

**Клеммы PIT с зажимами Push-In**  
Клеммы серии PIT предназначены для простого и непосредственного ввода проводников и могут использоваться совместно с другими клеммами серии CLIPLINE complete.



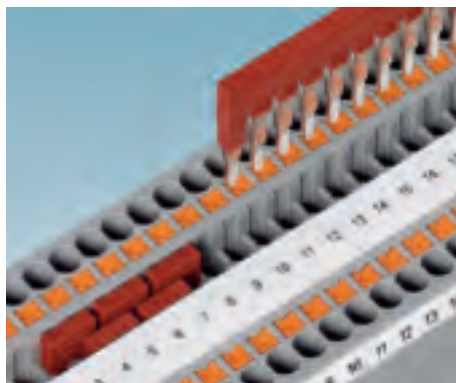
**Удобный в использовании пружинный зажим**  
Благодаря снижению усилия ввода почти на 50 % клеммы PIT Push-In прекрасно подходят для быстрого непосредственного подсоединения жестких или гибких проводников с кабельными наконечниками сечением от 0,34 мм<sup>2</sup>.



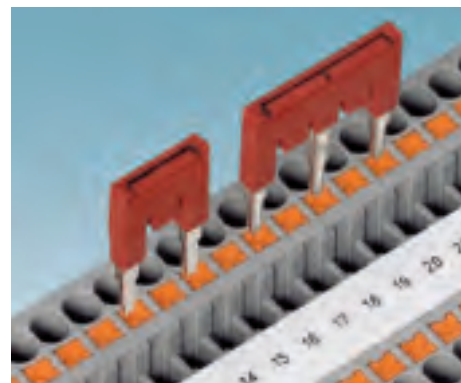
**Фиксация**  
Чтобы отжать пружину, например, для извлечения проводника или для подсоединения проводника сечением до 0,14 мм<sup>2</sup>, на нее необходимо надавить. Для этой цели можно использовать любой подходящий инструмент.



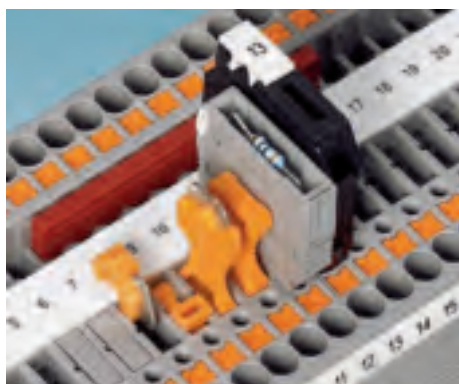
С помощью перемычек переходного сечения можно легко соединять клеммы с разным номинальным сечением, например, пружинную клемму ST 10 с клеммой PIT 2,5. Использование перемычек переходного сечения позволяет без труда реализовать схемы ввода электропитания.



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



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



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



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



Клеммы оснащаются четко различной маркировкой большой площади, что обеспечивает быстрое и безошибочное подсоединение проводов.

Имеется также возможность дополнительной маркировки каждой точки подключения.



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



Если в клеммной группе рядом с двухвыводной клеммой располагается клемма с тремя или четырьмя выводами, то выступающая часть многовыводной клеммы закрывается специальной торцевой крышкой. При этом обеспечивается защита от прикосновений.



Клеммы PIT-COMBI предназначены для подсоединения сигнальных проводников с помощью зажимов Push-In. Конструкция разъемных выводов исключает соприкосновение с токоведущими частями. Вилки в данной системе являются наборными и для них предусмотрены различные принадлежности. См. главу „COMBI“, страница 238.



# Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

## PIT Push-In Terminals - клеммы с зажимами Push-In

### Проходные и многовыводные клеммы PIT ...



Клеммы PIT с зажимами Push-In применяются для непосредственного (без использования инструмента) подсоединения проводников с кабельными наконечниками, а также одножильных проводников. Возможно подсоединение многожильных проводников с кабельными наконечниками сечением от 0,34 мм<sup>2</sup>. Предусмотрен специальный механизм оперирования клеммным зажимом, который позволяет с помощью любой отвертки отсоединять проводники, а также подсоединять проводники небольшого сечения. Компактная конструкция и фронтальное расположение вводных отверстий обеспечивают подсоединение проводников в самых ограниченных монтажных условиях.

Два ряда шунтирования позволяют с помощью перемычек быстро разветвлять цепи и вводить питание, например при помощи винтовой клеммы UT 10.

Для проведения тестирования и маркировки поставляются стандартные принадлежности CLIPLINE complete.

#### Торцевые крышки

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



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

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

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



### PIT 2,5 ...



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	5,2	48,5	36,5
Номинальные электрические характеристики	I <sub>ном.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
	30	800	0,14 - 4 26 - 12
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1		
Расчетное напряжение	[B]	800	600
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	24-12
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	0,14 - 2,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	0,34 - 4	0,34 - 2,5
Общие характеристики	МЭК/ EN 60079-7		
Длина снятия изоляции	[мм]	10	
Изоляционный материал		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	

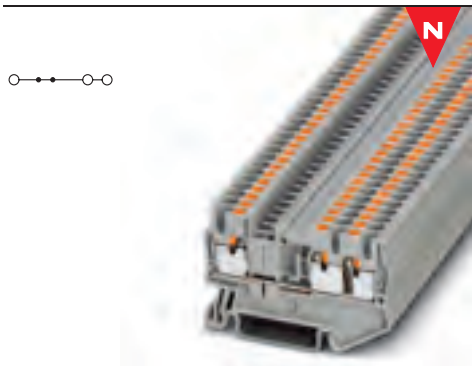
#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 35...		серый	PIT 2,5		3209510	50
		синий	PIT 2,5 BU		3209523	50

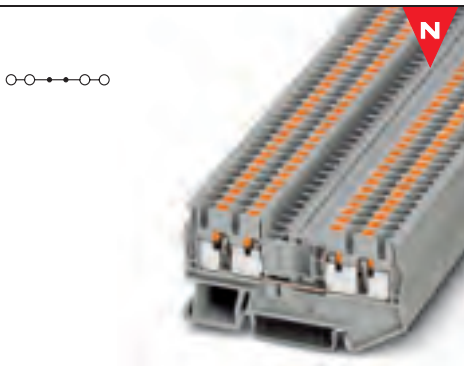
#### Принадлежности

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 <sup>2</sup>	белый	ISH 2,5/0,2		3002843	50
0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>	серый	ISH 2,5/0,5		3002856	50
0,75 - 1 мм <sup>2</sup>	черный	ISH 2,5/1,0		3002869	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования		FBS 2-5	24 A	3030161	50
	2	красный			
	3	красный	24 A	3030174	50
	4	красный	24 A	3030187	50
	5	красный	24 A	3030190	50
	10	красный	24 A	3030213	10
	20	красный	24 A	3030226	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм	серый	FBS 20-5	24 A	3030226	10
Адаптер для тестового штенера PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым штенером 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.	серый	ATP-ST 4		3030721	50
Шупл тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка, для метал. части MPS	красный	PAI-4		3030925	10
Наборный тестовый штенер, для индивидуальной сборки	красный	MPS-MT		0201744	10
		MPS-IN RD		0201676	10
		PS-5		3030983	10
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)			

# Система электротехнических клемм CLIPLINE complete PIT Push-In Terminals - клеммы с зажимами Push-In



PIT 2,5-TWIN ...



PIT 2,5-QUATTRO ...



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	60,5	36,5	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
30 <sup>1)</sup>	800	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	-
24 <sup>1)</sup> / 2,5	20 / -	- / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	24-12	-	-
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	72	36,5	
$I_{max.}$ [A]	$U_{max.}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
30 <sup>1)</sup>	800	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	-	-
24 <sup>1)</sup> / 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	$I_{max.}$	Артикул	Штук
PIT 2,5-TWIN		3209549	50
PIT 2,5-TWIN BU		3209552	50

Тип	$I_{max.}$	Артикул	Штук
PIT 2,5-QUATTRO		3209578	50
PIT 2,5-QUATTRO BU		3209581	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
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-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	3030514	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
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-TM 5 (см. страницу 479)		
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZB 5 (см. стр. 487)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

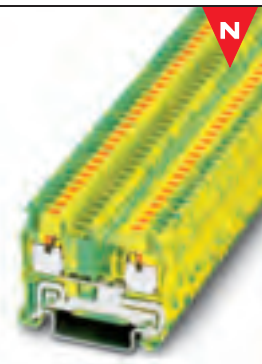
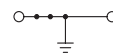
### Заземляющие клеммы PIT ...-PE



Для всех типов клемм серии PIT предусмотрены аналогичные по форме заземляющие клеммы. Простым защелкиванием обеспечивается надёжный электрический контакт заземляющего вывода с монтажной рейкой. При этом полностью соблюдаются требования стандарта МЭК 60947-7-2.

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

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



PIT 2,5-PE



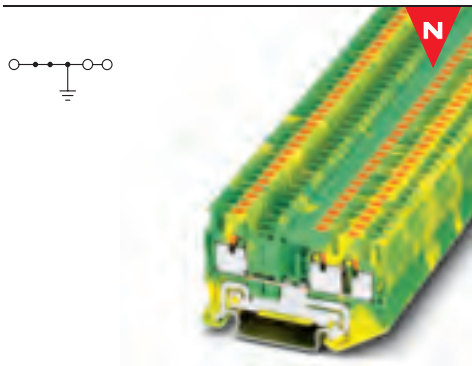
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	5,2	48,5	36,5
Номинальные электрические характеристики			сечение [мм <sup>2</sup> ]
			0,14 - 4
			AWG 26 - 12
Расчетные данные	МЭК 60947-7-2	UL / CUL	CSA
Расчетное напряжение [В]	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	- / -	- / -	- / -
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 12	24-12	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]			0,14 - 2,5
Сечение проводников, подключаемых без инструмента [мм <sup>2</sup> ]			0,5
	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

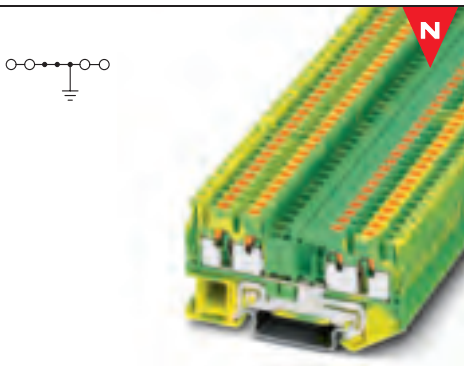
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	PIT 2,5-PE	3209536	50

### 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 <sup>2</sup>	белый	ISH 2,5/0,2	3002843	50	
0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>	серый	ISH 2,5/0,5	3002856	50	
0,75 - 1 мм <sup>2</sup>	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	
Адаптер для тестового щупера PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым щупером 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-IR RD	0201676	10	
		PS-5	3030983	10	
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-PE**



**PIT 2,5-QUATTRO-PE**



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	60,5	36,5	
		сечение [мм²]	AWG
		0,14 - 4	26 - 12
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-/-	-/-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	24-12	-	-
одн.ж.	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	72	36,5	
		сечение [мм²]	AWG
		0,14 - 4	26 - 12
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-/-	-/-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
одн.ж.	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-PE	3209565	50

Тип	Артикул	Штук
PIT 2,5-QUATTRO-PE	3209594	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
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-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	3030514	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 QUATTRO	3030815	50
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-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

## PIT Push-In Terminals - клеммы с зажимами Push-In

### Двухъярусные клеммы PITTB ...



По сравнению с одноярусными двухъярусные клеммы PITTB ... позволяют достичь сокращения монтажного пространства до 50 %. Для решения различных схмотехнических задач в клеммах серии PITTB для обоих ярусов используется система перемычек FBS. Маркировочные элементы идентифицируют каждый вывод клеммы. Клеммы серии PITTB ...-PE, имеющие аналогичную форму, что и клеммы PITTB ... завершают серию этих клемм.

Надёжный механический и электрический контакт с монтажной рейкой обеспечивается простым защелкиванием.

Заземляющие клеммы PITTB ...-PE соответствуют требованиям МЭК 60947-7-2. А именно:

- низкие переходные сопротивления,
- защита от коррозии в местах присоединения проводников,
- жёлто-зелёный цвет корпуса клеммы,
- широкие возможности маркировки.

Вертикальные перемычки **FBS-PV** обеспечивают соединение зажимов, расположенных на разных ярусах двухъярусных клемм.



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

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

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



PITTB 2,5 ...

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
[мм]	5,2	68	47,5
Номинальные электрические характеристики	I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
	26	500	0,14 - 4 26 - 12
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	20 / 2,5	- / -	- / -
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 12	-	-
Возможности подключения	одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]			0,5
Сечение проводников, подключаемых без инструмента [мм <sup>2</sup> ]	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

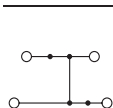
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 35...		серый	PITTB 2,5		3210567	50
Клемма распределительная, для установки на рейку NS 35...		серый	PITTB 2,5 BU		3210570	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.				

### Принадлежности

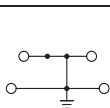
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	D-PITTB 2,5	3211634	50		
Изолирующая стопорная втулка, сечение: 0,08 - 0,2 мм <sup>2</sup>	белый	ISH 2,5/0,2	3002843	50		
0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>	серый	ISH 2,5/0,5	3002856	50		
0,75 - 1 мм <sup>2</sup>	черный	ISH 2,5/1,0	3002869	50		
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования		FBS 2-5	20 A	3030161	50	
	2	красный	FBS 3-5	20 A	3030174	50
	3	красный	FBS 4-5	20 A	3030187	50
	4	красный	FBS 5-5	20 A	3030190	50
	5	красный	FBS 10-5	20 A	3030213	10
	10	красный	FBS 20-5	20 A	3030226	10
	20	красный				
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов		серый	FBS-PV		3032185	50
		черный	ATP-STTB 4		3030747	50
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	PAI-4		3030925	10
Адаптер для тестового щупа PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым щупом 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.		серый	PS-5		3030983	10
Наборный тестовый щуп, для индивидуальной сборки		красный	STP 5-2		0800967	100
Двухуровневый держатель маркировочных элементов, устанавливается на двухъярусные клеммы STTB 2,5, PITTB 2,5 для маркировки используются элементы UC-TM 5, ZB 5 или UC-TMF 5, ZBF 5		серый	SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Отвертка			UC-TMF 5 (см. страницу 482)			
Пластина UniCard, плоская, для установки в среднем пазу			ZBF 5 (см. стр. 492)			
Маркировочная полоска Zack, плоская, для установки в боковом пазу						



# Система электротехнических клемм CLIPLINE complete PIT Push-In Terminals - клеммы с зажимами Push-In



**PITTB 2,5-PV**



**PITTB 2,5-PE**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	68	47,5	
$I_{\text{max}}$ [A]	$U_{\text{max}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
26 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
20 <sup>1)</sup> / 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	68	47,5	
$I_{\text{max}}$ [A]	$U_{\text{max}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
26 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
20 <sup>1)</sup> / 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	$I_{\text{max}}$	Артикул	Штук
PITTB 2,5-PV		3210583	50

Тип	Артикул	Штук
PITTB 2,5-PE	3210596	50

D-PITTB 2,5	3211634	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	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
ATP-STTB 4	3030747	50
PAI-4	3030925	10
PS-5	3030983	10
STP 5-2	0800967	100
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

D-PITTB 2,5	3211634	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
PAI-4	3030925	10
PS-5	3030983	10
STP 5-2	0800967	100
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		



# Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

## PIT Push-In Terminals - клеммы с зажимами Push-In

### Двухъярусные клеммы PITTB ...



В состав серии входят также комбинированные клеммы, объединяющие двухъярусную проходную клемму и заземляющую. В моделях PE/L и PE/N на нижнем ярусе предусмотрено защитное подключение к монтажной рейке. Верхний ярус имеет проходную конструкцию. Благодаря четкой маркировке ярусов PE и N обеспечивается очень простое разветвление цепей.

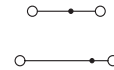
### Держатель маркировочных табличек, для многоярусных клемм

Держатели маркировочных табличек STP... обеспечивают эффективную маркировку многоярусных клемм, к которым уже подсоединены проводники. Держатель устанавливается на верхнем уровне клеммы.



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

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



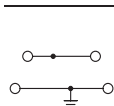
**PITTB 2,5-L/N**

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
[мм]	<b>5,2</b>	<b>68</b>	<b>47,5</b>
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
	<b>26</b>	<b>500</b>	<b>0,14 - 4</b> <b>26 - 12</b>
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL
Расчетное напряжение	[B]	500	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	20 / 2,5	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	0,14 - 2,5
Сечение проводников, подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	0,34 - 4	0,34 - 2,5
0,5			
0,34 - 2,5			
Общие характеристики	Длина снятия изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал			PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0

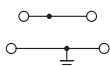
### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 35...		серый	<b>PITTB 2,5-L/N</b>		<b>3210994</b>	50
Принадлежности			<b>D-PITTB 2,5</b>		<b>3211634</b>	50
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	<b>ISH 2,5/0,2</b>		<b>3002843</b>	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение:			<b>ISH 2,5/0,5</b>		<b>3002856</b>	50
0,08 - 0,2 мм <sup>2</sup>		белый	<b>ISH 2,5/1,0</b>		<b>3002869</b>	50
0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>		серый				
0,75 - 1 мм <sup>2</sup>		черный				
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования			<b>FBS 2-5</b>	20 A	<b>3030161</b>	50
	2	красный	<b>FBS 3-5</b>	20 A	<b>3030174</b>	50
	3	красный	<b>FBS 4-5</b>	20 A	<b>3030187</b>	50
	4	красный	<b>FBS 5-5</b>	20 A	<b>3030190</b>	50
	5	красный	<b>FBS 10-5</b>	20 A	<b>3030213</b>	10
	10	красный	<b>FBS 20-5</b>	20 A	<b>3030226</b>	10
	20	красный	<b>ATP-STTB 4</b>		<b>3030747</b>	50
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	<b>PAI-4</b>		<b>3030925</b>	10
Адаптер для тестового щупа PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым щупом 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.		серый	<b>PS-5</b>		<b>3030983</b>	10
Наборный тестовый щуп, для индивидуальной сборки		красный	<b>STP 5-2</b>		<b>0800967</b>	100
Двухуровневый держатель маркировочных элементов, устанавливается на двухъярусные клеммы STTB 2,5, PITTB 2,5 для маркировки используются элементы UC-TM 5, ZB 5 или UC-TMF 5, ZBF 5		серый	<b>SZF 1-0,6X3,5</b>		<b>1204517</b>	10
Отвертка			<b>UC-TMF 5 (см. страницу 482)</b>			
Пластина UniCard, плоская, для установки в среднем пазу			<b>ZBF 5 (см. стр. 492)</b>			
Маркировочная полоска Zack, плоская, для установки в боковом пазу						

# Система электротехнических клемм CLIPLINE complete PIT Push-In Terminals - клеммы с зажимами Push-In



**PITTB 2,5-PE/L**



**PITTB 2,5-PE/N**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	68	47,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
26	500	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 60 947-7-1 / МЭК 60 947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
20 / 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	68	47,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
26	500	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 60 947-7-1 / МЭК 60 947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
20 / 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-PE/L		3210978	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
PITTB 2,5-PE/N		3210981	50

D-PITTB 2,5		3211634	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	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
ATP-STTB 4		3030747	50
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
STP 5-2		0800967	100
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)			
ZBF 5 (см. стр. 492)			

D-PITTB 2,5		3211634	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	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
ATP-STTB 4		3030747	50
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
STP 5-2		0800967	100
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)			
ZBF 5 (см. стр. 492)			

### Двухъярусные клеммы PITTBS ...

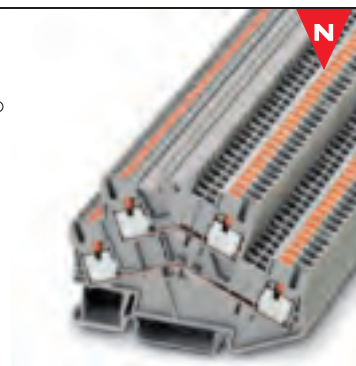
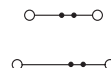


Серия клемм PIT дополнена компактными двухъярусными вариантами клемм PITTBS ... с номинальным сечением 2,5 мм<sup>2</sup>. Ширина двухъярусных клемм всего 5,2 мм, что обеспечивает экономию площади монтажа до 50 %. Предусмотрены два ряда шунтирования на каждом ярусе клеммы и ряды по оси блока для крепления больших маркировочных элементов. На всех клеммах предусмотрены специальные смещенные по высоте пазы для размещения маркировочных элементов. Вертикальные перемычки **FBS-PV** обеспечивают соединение зажимов, расположенных на разных ярусах стандартных двухъярусных клемм PITTBS 2,5.

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

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

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



PITTBS 2,5 ...

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
[мм]	5,2	78	55
Номинальные электрические характеристики	I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
	26	500	0,14 - 4 26 - 12
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1		
	МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	20 / 2,5	- / -	- / -
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 12	-	-
Возможности подключения	одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]			0,5
Сечение проводников, подключаемых без инструмента [мм <sup>2</sup> ]	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

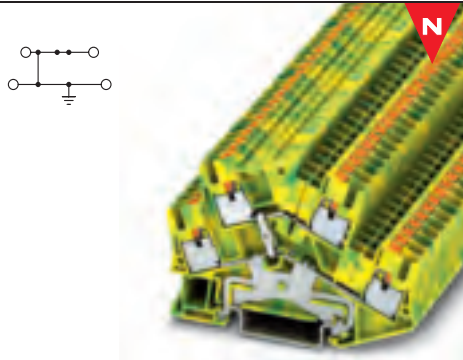
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 35...		серый	PITTBS 2,5		3209604	50
Клемма распределительная, для установки на рейку NS 35...		синий	PITTBS 2,5 BU		3209617	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.				

### Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	D-STTB 2,5	3038503	50		
Изолирующая стопорная втулка, сечение: 0,08 - 0,2 мм <sup>2</sup>	белый	ISH 2,5/0,2	3002843	50		
0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>	серый	ISH 2,5/0,5	3002856	50		
0,75 - 1 мм <sup>2</sup>	черный	ISH 2,5/1,0	3002869	50		
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-5	20 A	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	20 A	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	20 A	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	20 A	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	20 A	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	20 A	3030226	10
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
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 щуп, для индивидуальной сборки		красный	MPS-IH RD		0201676	10
			PS-5		3030983	10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Пластина UniCard, для маркировки по центру			UC-TM 5 (см. страницу 479)			
Полоска Zack, для маркировки по центру			ZB 5 (см. стр. 487)			



**PITTS 2,5-PV**



**PITTS 2,5-PE**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	78	55	
$I_{\text{max}}$ [A]	$U_{\text{max}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
26 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
20 <sup>1)</sup> / 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	78	55	
$I_{\text{max}}$ [A]	$U_{\text{max}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
26 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
20 <sup>1)</sup> / 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	$I_{\text{max}}$	Артикул	Штук
PITTS 2,5-PV		3210211	50

Тип	Артикул	Штук
PITTS 2,5-PE	3209620	50

D-STTBS 2,5	3038503	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	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
ATP-STTB 4	3030747	50
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-TM 5 (см. страницу 479)		
ZB 5 (см. стр. 487)		

D-STTBS 2,5	3038503	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
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-TM 5 (см. страницу 479)		
ZB 5 (см. стр. 487)		



# Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

## PIT Push-In Terminals - клеммы с зажимами Push-In

### Многоярусные клеммы PIT 2,5-...

В состав серии входят компактные трехъярусные клеммы с зажимами Push-In шириной 5 мм. На все ярусы возможна установка перемычек. Данные клеммы обеспечивают высокую плотность монтажа, что особенно важно для распределительных устройств с плотной компоновкой.

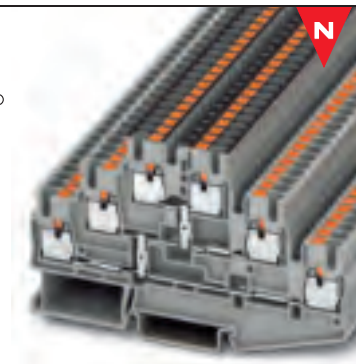
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 728.

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

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



PIT 2,5-3L ...



PIT 2,5-3PV

Размеры	[мм]
Ширина	5,2
Длина	102
Высота NS 35/7,5	58
Номинальные электрические характеристики	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	26
$U_{\text{макс.}}$ [В]	500
сечение [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4
AWG	26 - 12
Расчетные данные	
Расчетное напряжение [В]	500
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	20 / 2,5
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	2,5
Диапазон сечений AWG	26 - 12
Возможности подключения	
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 2,5
Сечение проводников, подключаемых без инструмента [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 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	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
5,2	102	58	26	500	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 60947-7-1						
МЭК						
UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7				
500	-	-	-	-	-	-
20 / 2,5	- / -	- / -	-	-	-	-
2,5	-	-	-	-	-	-
26 - 12	-	-	-	-	-	-
одн.ж.	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 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5	0,5	0,34 - 4	-
10	PA	V0				

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
5,2	102	58	26 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 60947-7-1						
МЭК						
UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7				
500	-	-	-	-	-	-
20 / 2,5	- / -	- / -	-	-	-	-
2,5	-	-	-	-	-	-
26 - 12	-	-	-	-	-	-
одн.ж.	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 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5	0,5	0,34 - 4	-
10	PA	V0				

### Данные для заказа

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

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
PIT 2,5-3L		3210499	50
PIT 2,5-3L BU		3210509	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
PIT 2,5-3PV		3210512	50

### Принадлежности

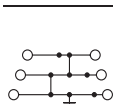
Нрышка, ширина 2,2 мм	серый
Изолирующая стопорная втулка, сечение: 0,08 - 0,2 мм <sup>2</sup>	белый
0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>	серый
0,75 - 1 мм <sup>2</sup>	черный
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	
2	красный
3	красный
4	красный
5	красный
10	красный
20	красный
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов	черный
Адаптер для тестового щупера PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым щупером 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.	серый
Наборный тестовый щупер, для индивидуальной сборки	красный
Трехуровневый держатель маркировочных элементов, устанавливается на трехъярусную клемму ST 2,5-3..., PIT 2,5-3..., для маркировки используются элементы UC-TM 5 или ZBF 5	серый
Отвертка	
Пластина UniCard, плоская, для установки в среднем пазу	
Маркировочная полоска Zack, плоская, для установки в боковом пазу	

D-PIT 2,5-3L		3211647	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	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
FBS-PV		3032185	50
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
STP 5-3		0810562	100
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)			
ZBF 5 (см. стр. 492)			

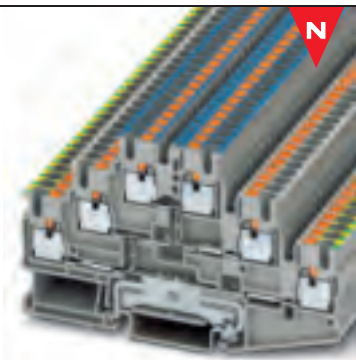
D-PIT 2,5-3L		3211647	50
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	20 A	3030161	50
FBS 3-5	20 A	3030174	50
FBS 4-5	20 A	3030187	50
FBS 5-5	20 A	3030190	50
FBS 10-5	20 A	3030213	10
FBS 20-5	20 A	3030226	10
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
STP 5-3		0810562	100
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)			
ZBF 5 (см. стр. 492)			

# Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

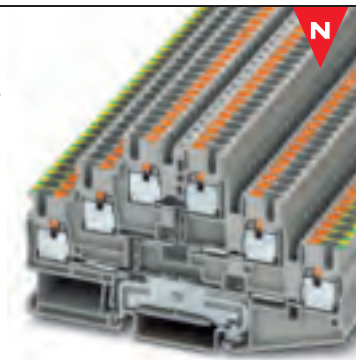
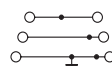
## PIT Push-In Terminals - клеммы с зажимами Push-In



**PIT 2,5-3PE**



**PIT 2,5-PE/L/N**



**PIT 2,5-PE/L/L**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	102	58	
		сечение [мм²]	AWG
		0,14 - 4	26 - 12
МЭК 60947-7-2			
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	102	58	
		сечение [мм²]	AWG
		0,14 - 4	26 - 12
МЭК 60 947-7-1 / МЭК 60 947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
20 / 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	102	58	
		сечение [мм²]	AWG
		0,14 - 4	26 - 12
МЭК 60 947-7-1 / МЭК 60 947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
20 / 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	Артикул	Штук
PIT 2,5-3PE	3210525	50

Тип	$I_{max}$	Артикул	Штук
PIT 2,5-PE/L/N		3210538	50

Тип	$I_{max}$	Артикул	Штук
PIT 2,5-PE/L/L		3210541	50

D-PIT 2,5-3L	Артикул	Штук
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
PAI-4	3030925	10
PS-5	3030983	10
STP 5-3	0810562	100
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

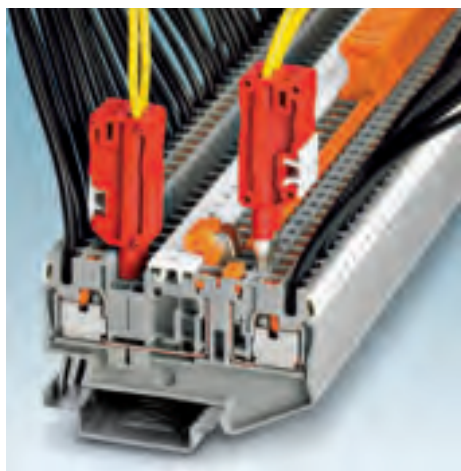
D-PIT 2,5-3L	$I_{max}$	Артикул	Штук
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	20 A	3030161	50
FBS 3-5	20 A	3030174	50
FBS 4-5	20 A	3030187	50
FBS 5-5	20 A	3030190	50
FBS 10-5	20 A	3030213	10
FBS 20-5	20 A	3030226	10
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
STP 5-3		0810562	100
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)			
ZBF 5 (см. стр. 492)			

D-PIT 2,5-3L	$I_{max}$	Артикул	Штук
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	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
FBS-PV		3032185	50
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
STP 5-3		0810562	100
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)			
ZBF 5 (см. стр. 492)			

# Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

## PIT Push-In Terminals - клеммы с зажимами Push-In

### Клеммы с ножевым размыкателем и разрывом цепи PIT ...-MT

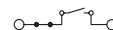


Стандартом в современной контрольно-измерительной технике стали проходные клеммы с возможностью размыкания.

Клеммы с ножевым размыкателем PIT отличаются очень тонкой конструкцией, составляющей всего 5,2 мм и высокой допустимой нагрузкой по току.

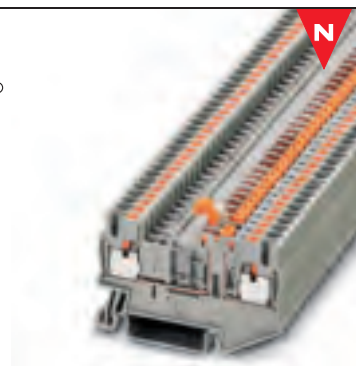
Предусмотрена удобная возможность контроля на стороне разрыва цепи с помощью двух рядов функциональных гнезд, а на другой стороне - с помощью встраиваемого контрольного контакта.

Стандартные штекерные перемычки позволяют наиболее простым способом решать задачи разветвления цепей. Многопроводные схемы подключения реализуются с помощью трех- и четырехвыводных клемм.



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

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



PIT 2,5-MT ...

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	5,2	60,5	36,5	
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
	20	400	0,14 - 4	26 - 12
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1			
	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	20 / 2,5	- / -	-
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			0,5
Сечение проводников, подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]			
		10		
		PA		
		Класс воспламеняемости согласно UL 94		
		V0		

### Данные для заказа

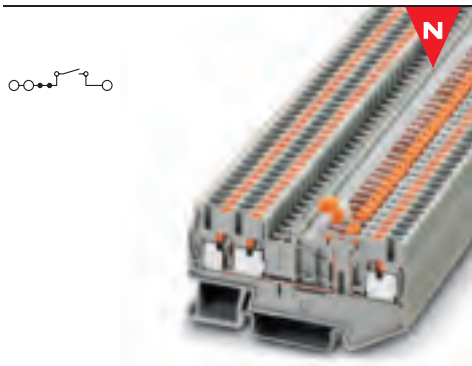
Описание	Полюсов	Цвет
Клемма с ножевым размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		серый
		синий

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
PIT 2,5-MT		3210156	50
PIT 2,5-MT BU		3211650	50

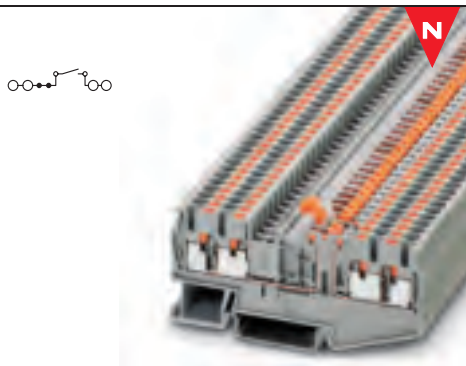
### Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Изолирующая стопорная втулка, сечение:	
0,08 - 0,2 мм <sup>2</sup>	белый
0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>	серый
0,75 - 1 мм <sup>2</sup>	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
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
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	

D-PIT 2,5-MT	3211003	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
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-TM 5 (см. страницу 479)			
UC-TMF 5 (см. страницу 482)			
ZB 5 (см. стр. 487)			
ZBF 5 (см. стр. 492)			



PIT 2,5-TWIN-MT ...



PIT 2,5-QUATTRO-MT ...

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	74	36,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
20 <sup>1)</sup>	400	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
20 <sup>1)</sup> / 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	84	36,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
20 <sup>1)</sup>	400	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
20 <sup>1)</sup> / 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-MT		3210169	50
PIT 2,5-TWIN-MT BU		3211663	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
PIT 2,5-QUATTRO-MT		3210172	50
PIT 2,5-QUATTRO-MT BU		3211676	50

D-PIT 2,5-TWIN-MT	3211317	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	
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-TM 5 (см. страницу 479)			
UC-TMF 5 (см. страницу 482)			
ZB 5 (см. стр. 487)			
ZBF 5 (см. стр. 492)			

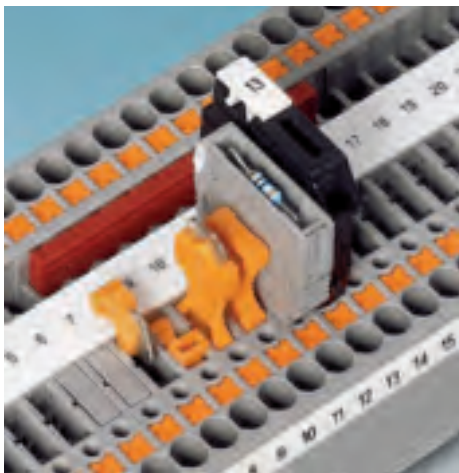
D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	50	
ISH 2,5/0,2	3002843	50	
ISH 2,5/0,5	3002856	50	
ISH 2,5/1,0	3002869	50	
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
PAI-4	3030925	10	
MPS-MT	0201744	10	
MPS-IH RD	0201676	10	
PS-5	3030983	10	
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10	
UC-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

## PIT Push-In Terminals - клеммы с зажимами Push-In

### Клеммы с разрывом цепи PIT ...-TG



Для решения специальных схемотехнических задач применяются базовые клеммы PIT 2,5 ...-TG с зажимами Push-In.

Варианты ...-TG имеют такую же форму, как и клеммы с ножевыми размыкателями, но отличаются наличием универсальной зоны разрыва цепи в средней части клеммы.

Путем установки изолированных вставок-перемычек P-FIX, вставок P-DI для оперативного замыкания цепи, штекерных модулей P-CO или штекерных держателей P-FU в компактные клеммы (ширина 5,2 мм) возможно решение широкого круга задач.



PIT 2,5-TG

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

- 1) Суммарный ток всех подключаемых 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.

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	5,2	60,5	36,5
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
	20	400 <sup>5)</sup>	0,14 - 4 26 - 12
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1		
	МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400 <sup>5)</sup>	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	20 / 2,5	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	-
Возможности подключения	одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник	[мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	0,5
Сечение проводников, подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	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	

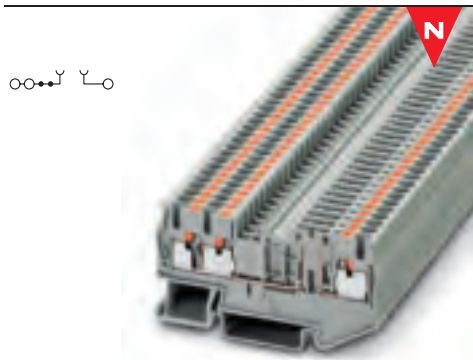
### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
Клемма с размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		серый	PIT 2,5-TG		3210185	50

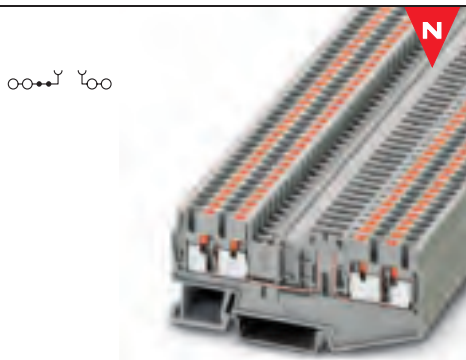
### Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	D-PIT 2,5-MT	3211003	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение:		ISH 2,5/0,2	3002843	50
0,08 - 0,2 мм <sup>2</sup>	белый	ISH 2,5/0,5	3002856	50
0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>	серый	ISH 2,5/1,0	3002869	50
0,75 - 1 мм <sup>2</sup>	черный			
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования		FBS 2-5	24 A 3030161	50
	2	красный		
	3	красный	24 A 3030174	50
	4	красный	24 A 3030187	50
	5	красный	24 A 3030190	50
	10	красный	24 A 3030213	10
	20	красный	24 A 3030226	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм	серый	FBS 20-5	24 A 3030226	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и изоляционной втулки, для метал. части MPS	красный	ATP-ST-TWIN	3030789	50
Наборный тестовый штекер, для индивидуальной сборки	красный	MPS-MT	0201744	10
		MPS-IN RD	0201676	10
		PS-5	3030983	10
Вставка-ножевой размыкатель <sup>2)</sup>	оранжевый	P-DI	3036783	50
Проходная вставка-заглушка <sup>2)</sup>	серый	P-FIX	3038956	50
Вставка для размещения радиокомпонентов, маркируется с помощью ZBF 5 или UC-TMF 5 <sup>3)</sup>	серый	P-CO	3036796	10
Вставка для размещения предохранителей, ширина 6,2 мм <sup>4)</sup>	черный	P-FU 5X20	3036806	10
с индикатором для сети 12-30 В	черный	P-FU 5X20 LED 24	3036819	10
с индикатором для сети 30-60 В	черный	P-FU 5X20 LED 60	3036822	10
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)		

# Система электротехнических клемм CLIPLINE complete PIT Push-In Terminals - клеммы с зажимами Push-In



**PIT 2,5-TWIN-TG**



**PIT 2,5-QUATTRO-TG**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	74	36,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
20 <sup>1)</sup>	400 <sup>5)</sup>	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400 <sup>5)</sup>	-	-	-
20 <sup>1)</sup> / 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	84	36,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
20 <sup>1)</sup>	400 <sup>5)</sup>	0,14 - 4	26 - 12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400 <sup>5)</sup>	-	-	-
20 <sup>1)</sup> / 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-TG		3210198	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
PIT 2,5-QUATTRO-TG		3210208	50

D-PIT 2,5-TWIN-MT	3211317	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
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
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-MT	3038590	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
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
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

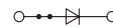
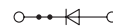
## PIT Push-In Terminals - клеммы с зажимами Push-In

### Клеммы со встроенными электронными компонентами PIT...-DIO...

С помощью клемм PIT Push-In со встроенными диодами могут быть легко решены самые разнообразные задачи. Диод 1N 4007 может быть установлен в корпусе клеммы как слева-направо, так и в обратном направлении. Многопроводные схемы подсоединения реализуются с помощью соответствующих клемм, рассчитанных на подсоединение 3 или 4 проводников.

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

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



### PIT 2,5-DIO/...

со встроенным диодом 1N 4007

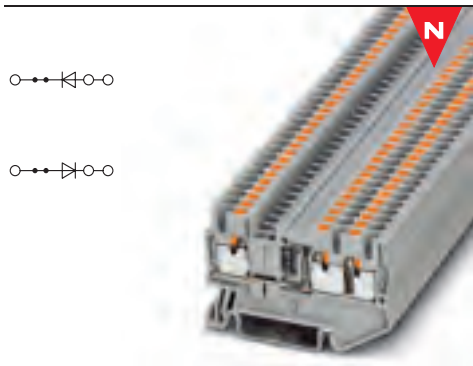
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
[мм]	5,2	48,5	36,5
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ] AWG
	0,5 <sup>1)</sup>	800	0,14 - 4 26 - 12
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	800	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	0,5 <sup>1)</sup> / 1	- / -	- / -
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 12	-	-
Возможности подключения	одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]			0,5
Сечение проводников, подключаемых без инструмента [мм <sup>2</sup> ]	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
Клеммный модуль, со встроенным диодом, направление тока: слева направо		серый	PIT 2,5-DIO/L-R		3210224	50
Клеммный модуль, со встроенным диодом, направление тока: справа налево		серый	PIT 2,5-DIO/R-L		3210237	50

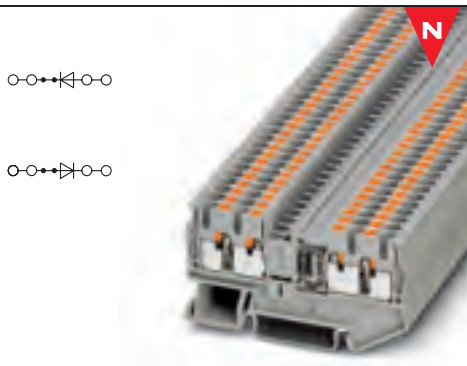
### Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	D-ST 2,5		3030417	50	
Изолирующая стопорная втулка, сечение: 0,08 - 0,2 мм <sup>2</sup>	белый	ISH 2,5/0,2		3002843	50	
0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>	серый	ISH 2,5/0,5		3002856	50	
0,75 - 1 мм <sup>2</sup>	черный	ISH 2,5/1,0		3002869	50	
Перемычка 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-ST 4		3030721	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 щуп, для индивидуальной сборки	красный	MPS-IN RD		0201676	10	
		PS-5		3030983	10	
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-DIO/...**

со встроенным диодом 1N 4007



**PIT 2,5-QUATTRO-DIO/...**

со встроенным диодом 1N 4007

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	60,5	36,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
0,5 <sup>1)</sup>	800	0,14 - 4	26 - 12
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	-	-
0,5 <sup>1)</sup> / 1	- / -	- / -	-
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	72	36,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
0,5 <sup>1)</sup>	800	0,14 - 4	26 - 12
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	-	-
0,5 <sup>1)</sup> / 1	- / -	- / -	-
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-DIO/L-R		3210240	50
PIT 2,5-TWIN-DIO/R-L		3210253	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
PIT 2,5-QUATTRO-DIO/L-R		3210266	50
PIT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L		3210279	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
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-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		3030514	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
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-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

## PIT Push-In Terminals - клеммы с зажимами Push-In

### Клеммы со встроенными электронными компонентами PITТВ ...

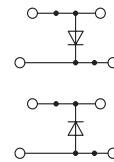
Двухъярусные клеммы со встроенными диодами, включенными по различным схемам, с или без индикатора позволяют реализовать различные схемы коммутации цепей.

Данные клеммы позволяют на ограниченной площади монтажа реализовать:

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

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

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



### PITТВ 2,5-DIO/...

со встроенным диодом 1N 4007

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	5,2	68	47,5	
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
	26 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 4	26 - 12
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	500	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	20 <sup>1)</sup> / 2,5	- / -	- / -	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 12	-	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 проводник [мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2 проводника с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]				0,5
Сечение проводников, подключаемых без инструмента [мм <sup>2</sup> ]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Изоляционный материал	РА			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

### Данные для заказа

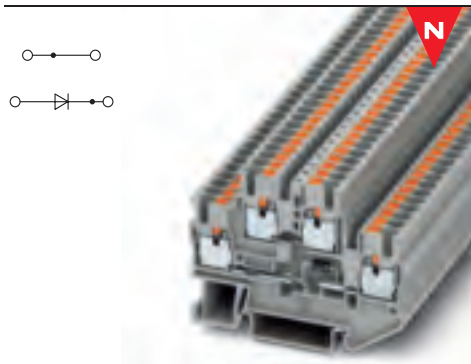
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
Клемма, со встроенным диодом 1N 4007, прямое направление сверху вниз		серый	PITТВ 2,5-DIO/O-U		3210923	50
Клемма, со встроенным диодом 1N 4007, прямое направление снизу вверх		серый	PITТВ 2,5-DIO/U-O		3210936	50
Клемма, со встроенным диодом 1N 4007, прямое направление снизу слева направо		серый				
Клемма, с двумя встроенными диодами 1N 4007, прямое направление сверху влево вниз и снизу справа налево		серый				
Клемма, с двумя встроенными диодами 1N 4007, прямое направление сверху влево вниз и сверху вниз направо		серый				
Клемма, с индикатором со светодиодным индикатором для 12-30 В пост. тока, 0,7-2,4 мА		серый				
со светодиодным индикатором для 30-60 В пост. тока, 0,8-1,8 мА		серый				
со светодиодным индикатором для 110 - 250 В пер./пост. тока, 0,1 - 0,5 мА		серый				

### Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	D-PITТВ 2,5		3211634	50	
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-5	20 А	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	20 А	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	20 А	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	20 А	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	20 А	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	20 А	3030226	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм	серый	ATP-STTB 4			3030747	50
Отвертка		SZF 1-0,6X3,5			1204517	10
Пластина UniCard, плоская, с элементами для установки в центральном и боковом пазу		UC-TMF 5 (см. страницу 482)				
Маркировочная полоска Zask, плоская, для установки в центральном и боковом пазу		ZBF 5 (см. стр. 492)				

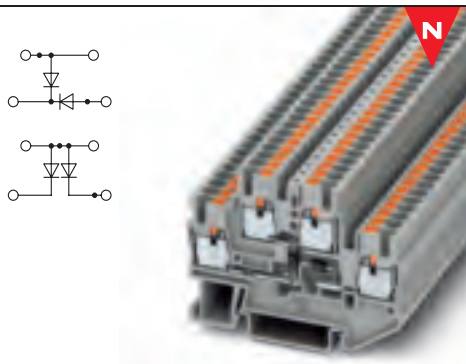
# Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

## PIT Push-In Terminals - клеммы с зажимами Push-In



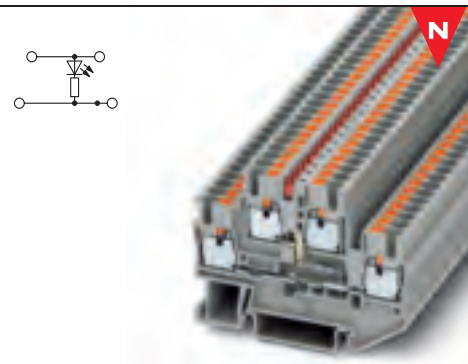
**PITTB 2,5-DIO/UL-UR**

со встроенным диодом 1N 4007



**PITTB 2,5-2DIO/O-UL/...**

с двумя встроенными диодами 1N 4007



**PITTB 2,5-LA ...**

Со световым индикатором

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	68	47,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
26 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 4	26 - 12
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
20 <sup>1)</sup> / 2,5	- / -	- / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
одн.ж.	мног.ж.	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	68	47,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
26 <sup>1)</sup>	250	0,14 - 4	26 - 12
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	-	-	-
20 <sup>1)</sup> / 2,5	- / -	- / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
одн.ж.	мног.ж.	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	68	47,5	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG
26	24	0,14 - 4	26 - 12
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
24	-	-	-
22 / 2,5	- / -	- / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
одн.ж.	мног.ж.	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-DIO/UL-UR		3211427	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
PITTB 2,5-2DIO/O-UL-UR-UL		3211430	50
PITTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR		3211443	50

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
PITTB 2,5-LA 24 RD		3211456	50
PITTB 2,5-LA 60 RD		3211469	50
PITTB 2,5-LA 230		3211472	50

D-PITTB 2,5	3211634	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
ATP-STTB 4	3030747	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

D-PITTB 2,5	3211634	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
ATP-STTB 4	3030747	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		

D-PITTB 2,5	3211634	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
ATP-STTB 4	3030747	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
UC-TMF 5 (см. страницу 482)		
ZBF 5 (см. стр. 492)		