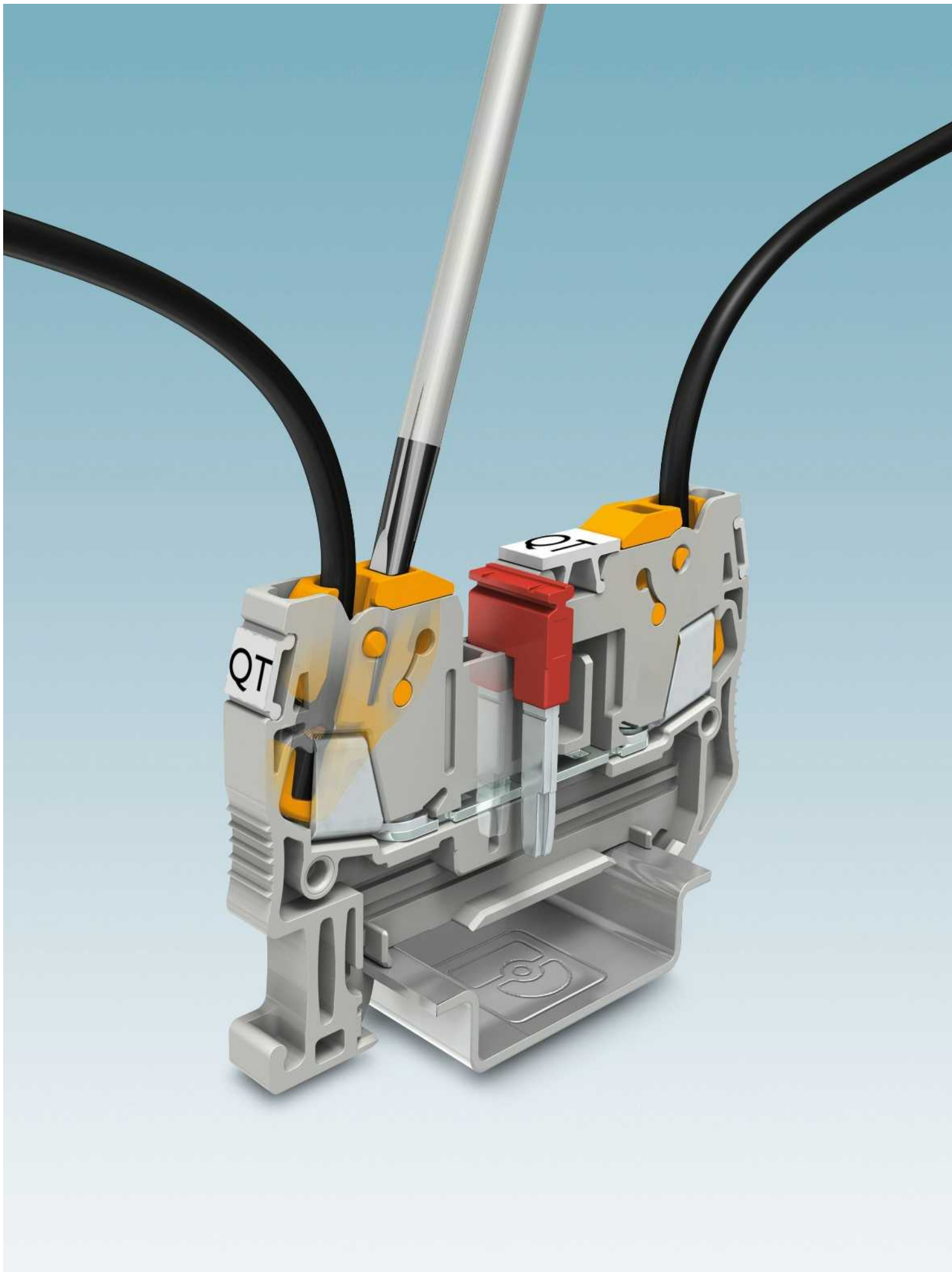




Клеммы для быстрого монтажа QT

Клеммы для быстрого подключения QT позволяют экономить до 60 % времени в процессе электромонтажа. Для мгновенного подключения провода нужно лишь обрезать до нужной длины. Снятие изоляции и обработка для защиты от расплетания не требуется. Основная особенность данных клемм — поворотный фиксирующий механизм малого размера с запатентованным ножевым контактом.

В точках фиксации четко обозначается исходное и конечное положение. При подсоединении проводника с него снимается изоляция, при этом он надежно фиксируется, образуя газоплотное соединение с большой площадью контакта. Жесткие и гибкие проводники сечением от 0,25 до 2,5 мм² могут соединяться без вспомогательных средств, например, направляющих втулок.

Высокое качество клемм QT для быстрого монтажа подтверждается, помимо многочисленных допусков, также и сертификатами на соответствие стандартам по взрывобезопасности (Ex e).

 Ваш веб-код: #0162

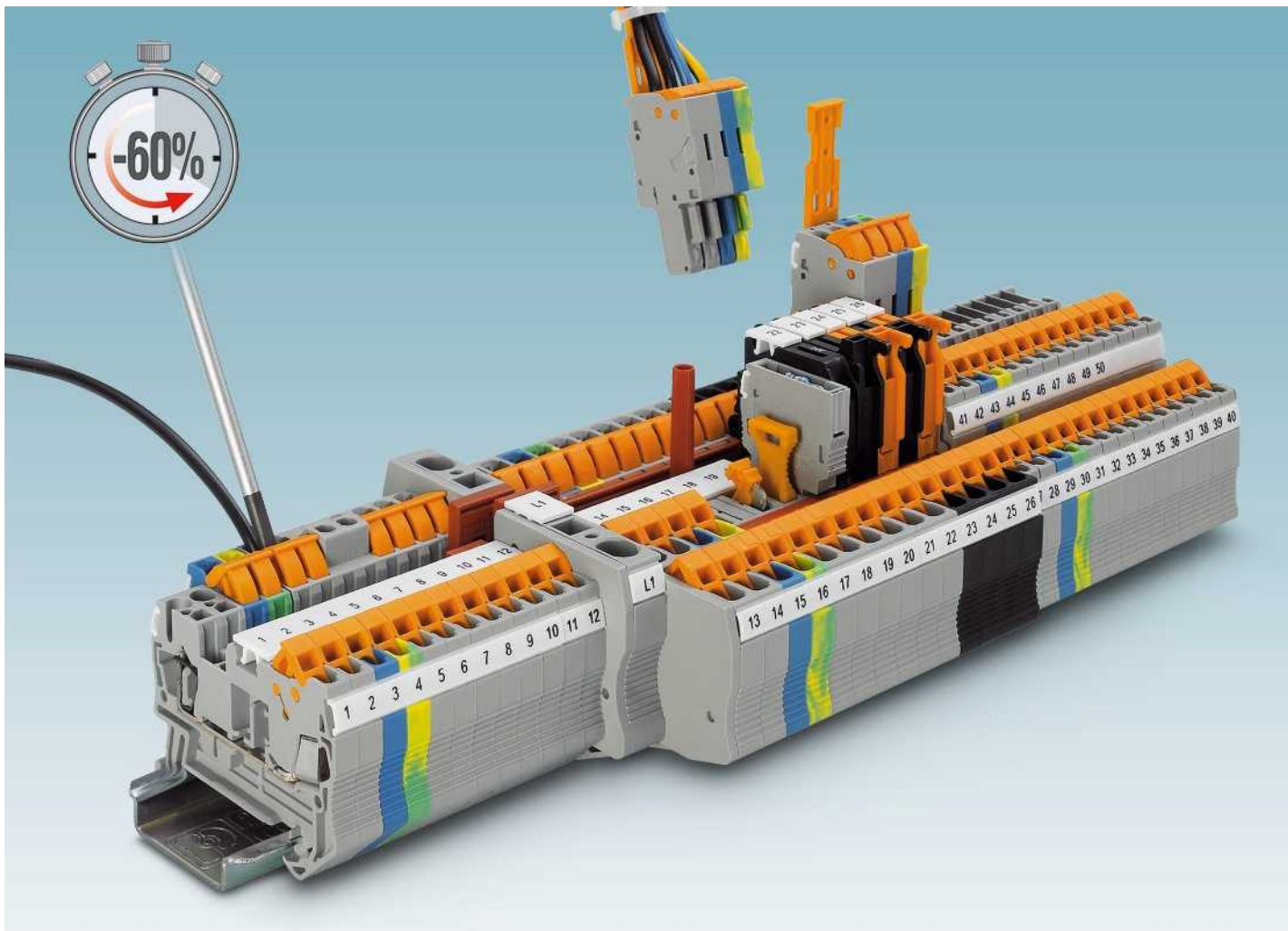
Обзор продукции

1,5 мм²

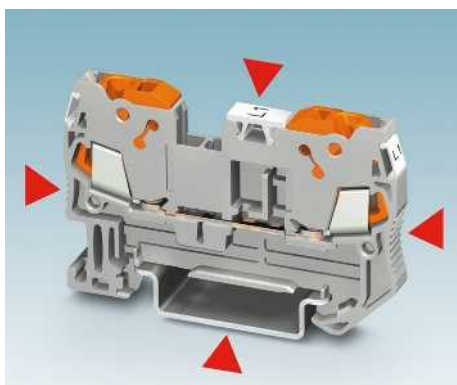
Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы	203
Клеммы с размыкателями	204
Клеммы с ножевыми размыкателями	205
Диодные клеммы	205
Гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом	206

2,5 мм²

Проходные и многовыводные клеммы	209
Клеммы с размыкателями	209
Клеммы с ножевыми размыкателями	209
Клеммы с предохранителями и клеммы с рычажными размыкателями той же формы	210
Гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом	210
Гибридные клеммы с односторонним пружинным соединением	211



i Ваш веб-код: #0162



Компактная конструкция

Клеммы серии QUICKON-QT имеют специальный зажимной механизм IDC, при подсоединении автоматически прокалывающий изоляцию. Такая конструкция позволяет значительно экономить монтажное пространство без ущерба для качества соединения:

- возможность маркировки больших поверхностей
- максимальный размер соединения
- гибкая система перемычек



Обрезать, подключить — готово

Экономия времени до 60 % и более по сравнению с другой соединительной техникой.

У устройств быстрого соединения QUICKON отсутствует изолирование и нанесение защиты от плесени. Провода должны быть только отрезаны по длине и потом подсоединены.

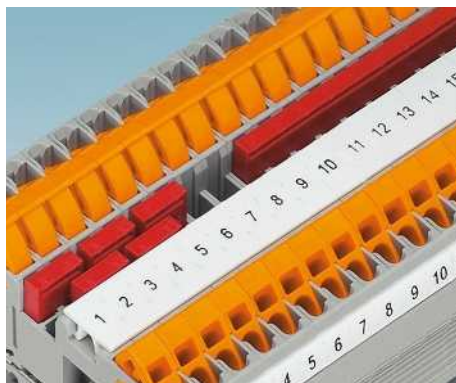


Мощный ножевой контакт

Клеммы оснащены патентованным механизмом продавливания изоляции, предназначенным для проводников сечением от 0,25 до 2,5 мм². Специальный высококачественный сплав и фиксаторы положения комммутирующих элементов гарантируют надежное электрическое соединение. Большая поверхность контакта в точке соединения обеспечивает рабочий ток до 24 А.



Перемычкой переходного сечения можно быстро и без дополнительных затрат объединять клеммы разного номинального сечения. Например, с помощью перемычки переходного сечения можно легко соединить выводы клемм ST 10 и QTS 1,5 или QTS 2,5.



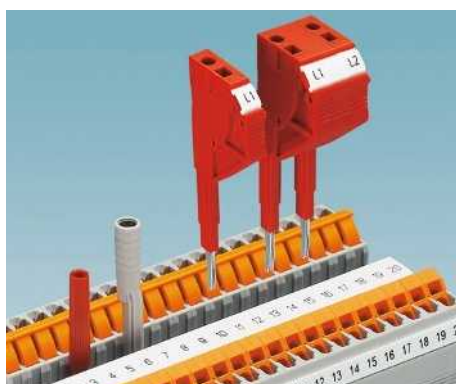
Двойное функциональное отверстие позволяет соединять двухконтактными перемычками любое количество клемм. С помощью перемычек на 2-50 выводов можно за один раз соединить до 50 клемм.



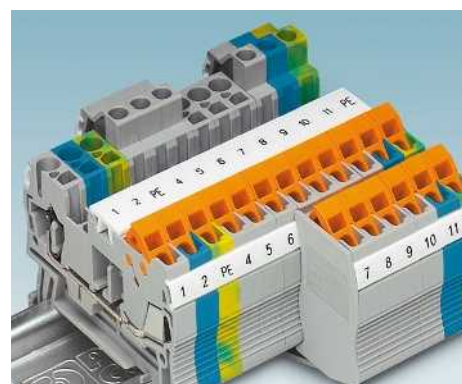
Для соединения двух несмежных клемм используются стандартные перемычки, в которых удаляются отдельные контактные выводы. Это позволяет параллельно провести две отдельные цепи. На верхнюю поверхность перемычки можно нанести маркировку.



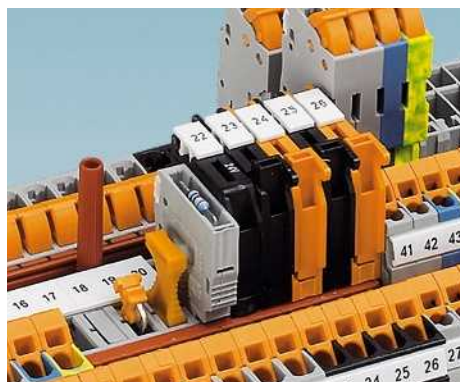
В универсальной контактной зоне разделительной клеммы могут использоваться проходные соединители P-FIX, разделительные штекеры P-DI, штекеры для подключения компонентов схемы P-CO и штекеры для стеклянных предохранителей P-FU с шагом 5,2 мм.



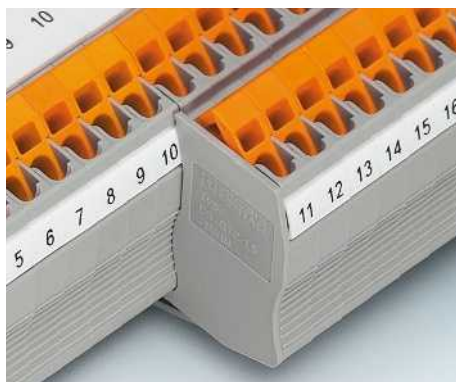
Для измерительных цепей поставляется контрольный штекер диаметром 2,3 мм. Адаптер контрольного штекера диаметром 4 мм и наборные контрольные штекеры позволяют быстро выполнять все работы по измерению и проверке.



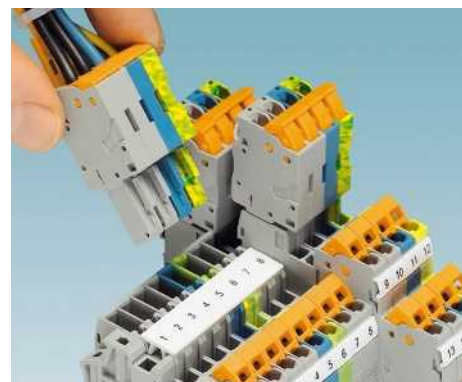
Гибридные исполнения сочетают в себе преимущества технологии быстрого подключения и эффективность винтовых и пружинных соединителей.



Также в наличии клеммы с держателем рычажного предохранителя, подходящие к функциональным клеммам. Невыпадающий держатель может быть оснащен плавким предохранителем в черном корпусе или проходной металлической частью в оранжевом корпусе.



Сегменты крышки перекрывают выступающие сегменты трех- и четырехпроводных клемм при подсоединении двухпроводных клемм. Таким образом обеспечивается защита от прикосновений.



Для формирования сигнальной кабельной разводки по штекерному принципу в ассортименте базовые клеммы QT-COMBI и штекеры с разъемом для быстрого подключения. См. раздел «COMBI», страница 269.

Проходные клеммы QT ...



- Экономия времени при подключении до 60 процентов, поскольку подготовка проводников не требуется
- Простота обслуживания и применения благодаря запатентованному ножевому контакту
- Универсальное применение благодаря большому диапазону сечений
- Экономия места благодаря компактной конструкции

i Ваш веб-код: **#0053**

Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями QT ...



- Удобное разделение токовых цепей при помощи ножевых рычажных размыкателей, разделительных штекеров и поворотных контактов
- Удобство измерения тока благодаря возможности тестирования перед точкой разрыва и за ней
- Безопасное обслуживание благодаря фиксации разделительного рычага в концевом положении
- Четкая идентификация точки разрыва благодаря выделению цветом
- Простота работы с ножевым размыкателем с использованием стандартной отвертки

i Ваш веб-код: **#0054**

Гибридные клеммы QTCU ... и QTCS ...



- Соответствие требованиям как внутренней, так и внешней разводки благодаря различным возможностям подсоединения в одной клемме
- Свободный выбор типа подключения благодаря двум возможностям комбинирования
- Исполнения с разъемами для быстрого подключения и пружинными или винтовыми зажимами
- Унифицированное расстояние до кабельных каналов
- Проходные и заземляющие клеммы аналогичной формы

i Ваш веб-код: **#0055**

Клеммы с держателем предохранителя QT ...



- Компактная конструкция
- Два функциональных отверстия позволяют быстро выполнять задачи по распределению потенциалов
- В ассортименте функциональные клеммы QTC 2,5-TG / -MT аналогичной формы
- Двусторонний контрольный отвод в рычаге предохранителя
- Ассортимент продукции дополняют модели со световым индикатором для сигнализации о срабатывании предохранителя.

i Ваш веб-код: **#0162**

Клеммные блоки - CLIPLINE complete

Клеммы для быстрого монтажа QT 1,5 мм²

Общие технические характеристики клемм для быстрого монтажа QT 1,5 мм²

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2
Расчетное сечение	[мм²]	1,5
Диапазон сечений	AWG	24 - 16
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295		
H05V(Z) / H07V(Z)	[мм²]	0,5 - 1,5
Нл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм]	[мм²]	0,25 - 0,34
[Гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм]	AWG	24 - 16
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении		100
Общие характеристики		
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.		

Примечания:



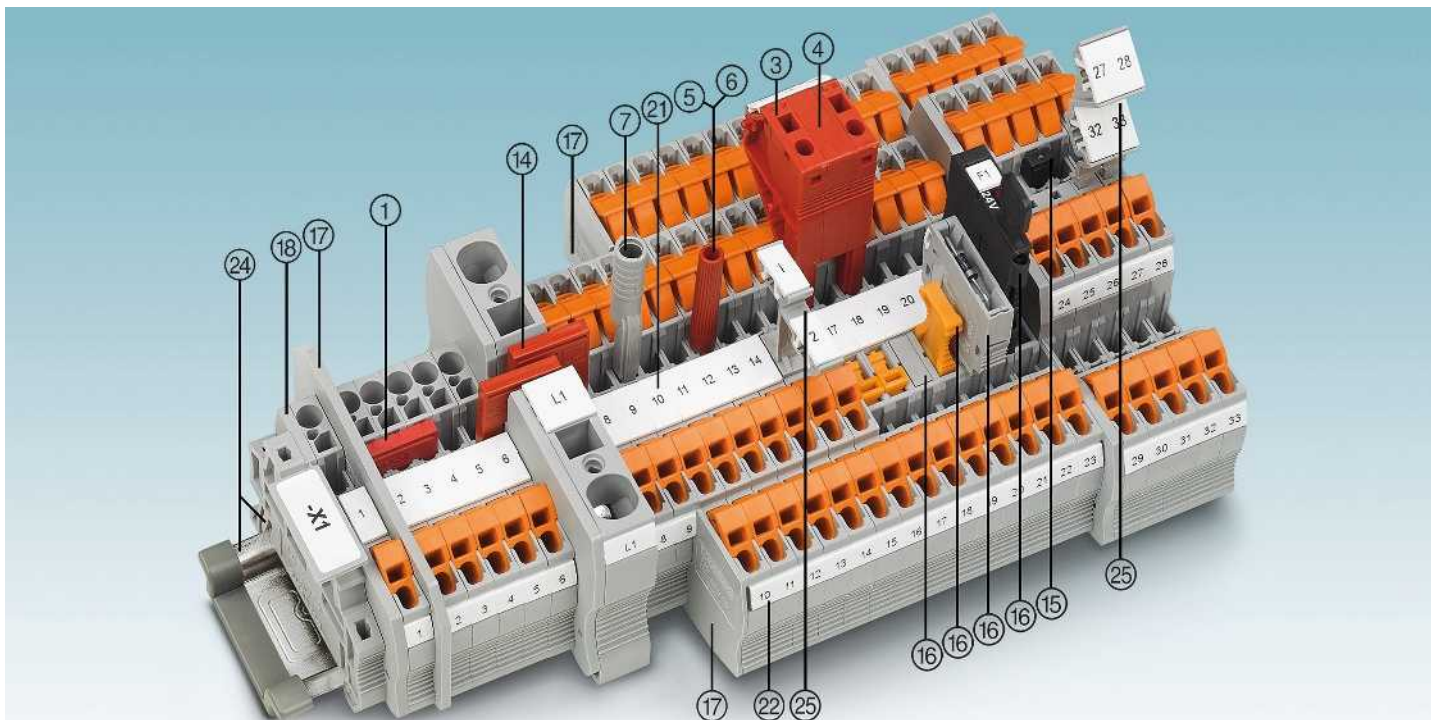
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте phoenixcontact.net/products

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

¹⁾ Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 396.

Системные принадлежности для клемм для быстрого монтажа QT 1,5 мм²



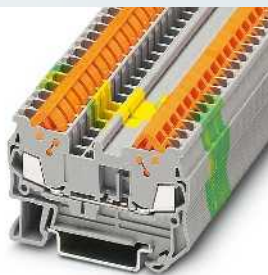
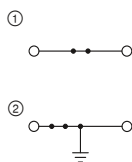
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка ¹⁾	2	красный	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	красный	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	красный	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	красный	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	красный	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
③ Наборный контрольный штекер	20	красный	FBS 20-5	3030226	10			
		красный	PS-5	3030983	10			
		красный	DP PS-5	3036725	10			
		серебристый	MPS-MT	0201744	10			
		красный	MPS-IH RD	0201676	10			
⑦ Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	PAI-4-N GY	3032871	10			
			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
⑭ Переходная перемычка								
⑮ Вертикальная перемычка								
⑯ Предохранительные и функциональные штекеры для клемм с размыкателем								
⑰ Разделители / сегменты крышки								
⑱ Крышка								
⑳ Маркировка средней гайки								
㉑ Маркировка среднего и бокового паза								
㉒ Монтажная рейка и концевой зажим								
㉓ Держатели маркировочных табличек								
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products								
RB ... см. стр. 402.								
FBS ..., см. стр. 398.								
P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... см. со стр. 408.								
ATP-... / DS-... см. phoenixcontact.net/products								
Документировано при артикуле								
UC-TM 5, UC-TM 5 или ZB 5. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 68.								
UC-TMF 5, UC-TMF 5 или ZBF 5. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 68.								
См. каталог 3								
STP ... см. на странице 412.								
Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.								

Проходные и многовыводные клеммы

Примечания:

¹) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 202.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 644.



17,5 А, проходной блок зажимов

CE ENEC EAC DNV GL ClassNK

Ex: EAC Ex KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Технические характеристики¹)

Ширина	Длина	Высота
5,2	58,8	39,3 (NS 35/7,5)
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]
17,5	800	0,25 - 1,5
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
МЭК	UL / CUL	CSA
800	600	600
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTC 1,5	3205019	50
QTC 1,5 BU	3205022	50
QTC 1,5-PE	3205035	50

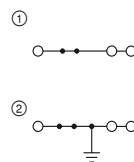
Принадлежности¹)

D-QTC 1,5	Артикул №	Штук
	3205161	50

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[B]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Описание	Цвет
Клемма	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------



17,5 А, проходной блок зажимов, 3 разъема

CE ENEC EAC DNV GL ClassNK

Ex: EAC Ex KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Технические характеристики¹)

Ширина	Длина	Высота
5,2	76,4	39,3 (NS 35/7,5)
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]
17,5	800	0,25 - 1,5
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
МЭК	UL / CUL	CSA
800	600	600
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTC 1,5-TWIN	3205048	50
QTC 1,5-TWIN BU	3205051	50
QTC 1,5-TWIN-PE	3205064	50

Принадлежности¹)

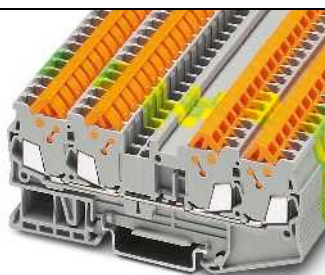
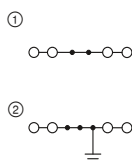
D-QTC 1,5-TWIN	Артикул №	Штук
	3205190	50

Клеммные модули для подключения нескольких проводов

Примечания:

¹) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 202.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 644.



17,5 А, проходной блок зажимов, 4 разъема

CE ENEC EAC DNV GL ClassNK

Ex: EAC Ex KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Технические характеристики¹)

Ширина	Длина	Высота
5,2	94	39,3 (NS 35/7,5)
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]
17,5	800	0,25 - 1,5
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
МЭК	UL / CUL	CSA
800	600	600
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTC 1,5-QUATTRO	3205077	50
QTC 1,5-QUATTRO BU	3205080	50
QTC 1,5-QUATTRO-PE	3205093	50

Принадлежности¹)

D-QTC 1,5-QUATTRO	Артикул №	Штук
	3205174	50

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[B]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Описание	Цвет
Клемма	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

Клеммные блоки - CLIPLINE complete

Клеммы для быстрого монтажа QT 1,5 мм²

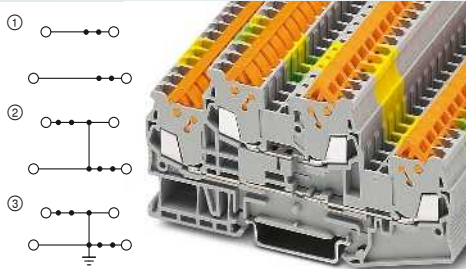
Многоярусные и разделительные клеммы

Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 202.

2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 644.



17,5 А, двухъярусные клеммы

CE ENEC ERE DNV GL Kitemark ClassNK

Ex: EAC Ex EAC Ex KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Технические характеристики¹)

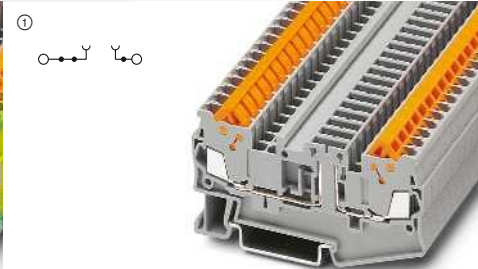
Ширина	Длина	Высота
5,2	99,6	49,9 (NS 35/7,5)
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]
17,5	500	0,25 - 1,5
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		24-16
МЭК	UL / CUL	CSA
500	600	600
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTTCB 1,5	① 3205116	50
QTTCB 1,5 BU	② 3205129	50
QTTCB 1,5-PV	③ 3205153	50
QTTCB 1,5-PE	④ 3205132	50

Принадлежности¹)

D-QTTCB 1,5	3205187	50
-------------	---------	----



17,5 А, клемма с размыкателем

CE ENEC ERE DNV GL Kitemark ClassNK

Технические характеристики¹)

Ширина	Длина	Высота
5,2	76,4	39,3 (NS 35/7,5)
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]
17,5²)	400²)	0,25 - 1,5
16 (FBS) / 17,5 (FBSR)		24-16
МЭК	UL / CUL	CSA
400²)	600	600
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTC 1,5-TG	① 3205145	50

Принадлежности¹)

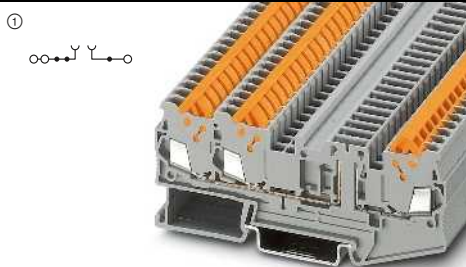
D-QTC 1,5-TWIN	3205190	50
----------------	---------	----

Разделительные клеммы

Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 202.

2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



17,5 А, разделительная клемма, 3 разъема

ERE

Технические характеристики¹)

Ширина	Длина	Высота
5,2	94	39,3 (NS 35/7,5)
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]
17,5	400²)	0,25 - 1,5
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		-
МЭК	UL / CUL	CSA
400²)	-	-
17,5 / 1,5	- / -	- / -

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTC 1,5-TWIN-TG	① 3050413	50

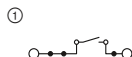
Принадлежности¹)

D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	50
-------------------	---------	----

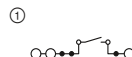
Клеммы с ножевыми размыкателями

Примечания:

¹) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 202.



17,5 А, клемма с ножевым размыкателем



17,5 А, клемма с ножевым размыкателем, 3 разъема

UL ENEC DNV GL KR ClassNK

EAC

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]
Описание	Цвет
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый
Нрышка, ширина 2,2 мм	серый

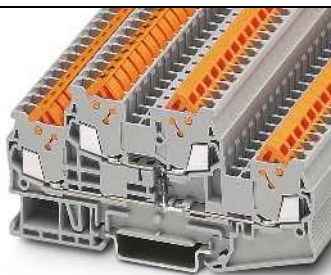
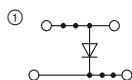
Технические характеристики¹)				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	76,4	39,3 (NS 35/7,5)		
I макс. [A]	U макс. [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
17,5	400	0,25 - 1,5	24-16	
16 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	600	600	-	
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	
Данные для заказа				
Тип	Артикул №		Штук	
QTC 1,5-MT	①	3205103	50	
Принадлежности¹)				
D-QTC 1,5-TWIN		3205190	50	

Технические характеристики¹)				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	94	39,3 (NS 35/7,5)		
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
17,5	400	0,25 - 1,5	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	-	-	-	
17,5 / 1,5	- / -	- / -	- / -	
Данные для заказа				
Тип	Артикул №		Штук	
QTC 1,5-TWIN-MT	①	3050407	50	
Принадлежности¹)				
D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174		50	

Диодные клеммы

Примечания:

¹) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 202.



17,5 А, диодные двухъярусные клеммы, 1N 4007 (1300 В/0,5 А)

UL ENEC DNV GL KR ClassNK

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]
Описание	Цвет
Клемма, пропускание см. в схеме	серый
Нрышка, ширина 2,2 мм	серый

Технические характеристики¹)				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	99,6	49,9 (NS 35/7,5)		
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
17,5	500	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭН	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	
Данные для заказа				
Тип	Артикул №		Штук	
QTTCSB 1,5-DIO/O-U	①	3206241	50	
Принадлежности¹)				
D-QTTCSB 1,5		3205187	50	

Клеммные блоки - CLIPLINE complete

Клеммы для быстрого монтажа QT 1,5 мм²

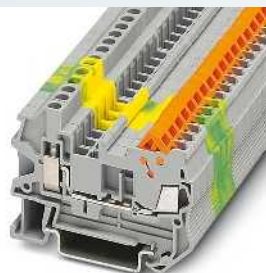
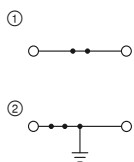
Гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом 2,5 (4) мм²

Примечания:

¹) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 202.

²) Расчетные данные винтовых зажимов представлены на phoenixcontact.net/products

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 644.



17,5 А, проходной блок зажимов



Ex: EAC Ex
KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Технические характеристики¹)

Ширина	Длина	Высота	
5,2	58,8	42,8 (NS 35/7,5)	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм ²]	AWG (UL)
17,5	800	0,25 - 1,5	24-16
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	16,5 / 1,5

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTCU 1,5	① 3050015	50
QTCU 1,5 BU	① 3050028	50
QTCU 1,5-PE	② 3050031	50

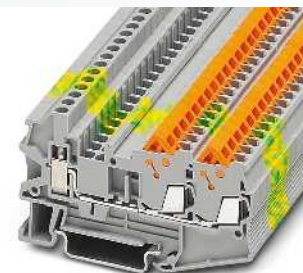
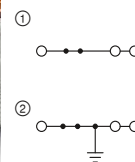
Принадлежности¹)

D-QTCU 1,5	3206283	50
------------	---------	----

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные²)	
Расчетное напряжение	[B]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Описание	Цвет
Клемма	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.

Нрышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------



17,5 А, проходной блок зажимов, 3 разъема



Ex: EAC Ex
KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Технические характеристики¹)

Ширина	Длина	Высота
5,2	76,4	42,8 (NS 35/7,5)
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²] AWG (UL)
17,5	800	0,25 - 1,5 24-16
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
МЭК	UL / CUL	CSA Ex
800	600	600 550
17,5 / 1,5	10 / -	10 / - 17,5 / 1,5

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTCU 1,5-TWIN	① 3050044	50
QTCU 1,5-TWIN BU	① 3050057	50
QTCU 1,5-TWIN-PE	② 3050060	50

Принадлежности¹)

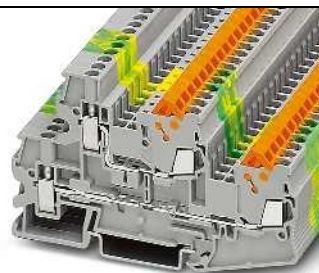
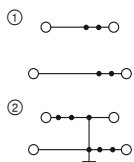
D-QTCU 1,5-TWIN	3206296	50
-----------------	---------	----

Двухъярусные гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом 2,5 (4) мм²

Примечания:

¹) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 202.

²) Расчетные данные винтовых зажимов представлены на phoenixcontact.net/products



17,5 А, двухъярусные клеммы



Технические характеристики¹)

Ширина	Длина	Высота	
5,2	93,5	55,5 (NS 35/7,5)	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
17,5	500	0,25 - 1,5	24-16
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTTCBU 1,5	① 3050264	50
QTTCBU 1,5 BU	① 3050280	50
QTTCBU 1,5-PE	② 3050277	50

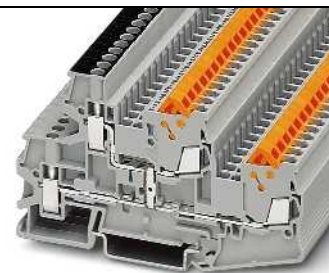
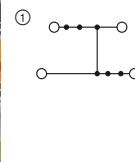
Принадлежности¹)

D-QTTCBU 1,5	3050536	50
--------------	---------	----

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные²)	
Расчетное напряжение	[B]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Описание	Цвет
Клемма	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.

Нрышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------



17,5 А, двухъярусные клеммы с объединением потенциалов



Технические характеристики¹)

Ширина	Длина	Высота	
5,2	93,5	55,5 (NS 35/7,5)	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [mm²]	AWG (UL)
17,5	500	0,25 - 1,5	24-16
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTTCBU 1,5-PV	① 3050361	50

Принадлежности¹)

D-QTTCBU 1,5	3050536	50
--------------	---------	----

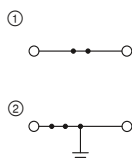
Гибридные клеммы с односторонним пружинным соединением 2,5 (4) мм²

Примечания:

¹) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 202.

²) Расчетные данные пружинных соединений см. на странице 156.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 644.



17,5 А, проходной блок зажимов



Ex: EAC Ex KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Технические характеристики¹)

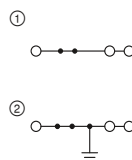
Ширина	Длина	Высота	
5,2	54,4	39,3 (NS 35/7,5)	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
17,5	800	0,25 - 1,5	24-16
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	550
17,5 / 1,5	10 / -	- / -	17 / 1,5

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTCS 1,5	3050138	50
QTCS 1,5 BU	3050141	50
QTCS 1,5-PE	3050154	50

Принадлежности¹)

D-QTCS 1,5	3206270	50
------------	---------	----



17,5 А, проходной блок зажимов, 3 разъема



Ex: EAC Ex KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Технические характеристики¹)

Ширина	Длина	Высота	
5,2	71,6	39,3 (NS 35/7,5)	
U _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
17,5	800	0,25 - 1,5	24-16
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	550
17,5 / 1,5	10 / -	- / -	17,5 / 1,5

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTCS 1,5-TWIN	3206348	50
QTCS 1,5-TWIN BU	3206351	50
QTCS 1,5-TWIN-PE	3206364	50

Принадлежности¹)

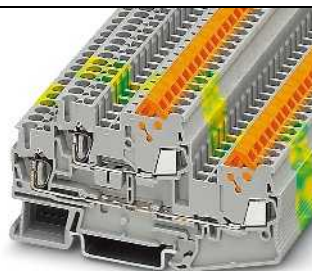
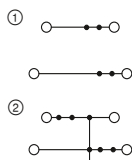
D-QTCS 1,5-TWIN	3206403	50
-----------------	---------	----

Двухъярусные гибридные клеммы с односторонним пружинным соединением 2,5 (4) мм²

Примечания:

¹) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 202.

²) Расчетные данные пружинных соединений см. на странице 156.



17,5 А, двухъярусные клеммы



Технические характеристики¹)

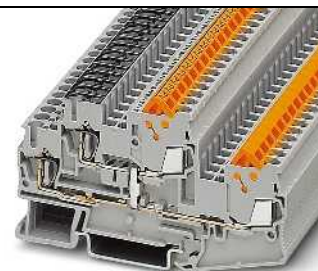
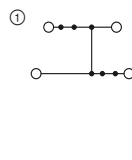
Ширина	Длина	Высота	
5,2	88,2	49,9 (NS 35/7,5)	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
17,5	500	0,25 - 1,5	24-16
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
17,5 / 1,5	10 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTTCBS 1,5	3050222	50
QTTCBS 1,5 BU	3050235	50
QTTCBS 1,5-PE	3050248	50

Принадлежности¹)

D-QTTCBS 1,5	3206335	50
--------------	---------	----



17,5 А, двухъярусные клеммы с объединением потенциалов



Технические характеристики¹)

Ширина	Длина	Высота	
5,2	88,2	49,9 (NS 35/7,5)	
I_{max} [A]	U_{max} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
17,5	500	0,25 - 1,5	24-16
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
17,5	10 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTTCBS 1,5-PV	3206380	50

Принадлежности¹)

D-QTTCBS 1,5	3206335	50
--------------	---------	----

Клеммные блоки - CLIPLINE complete

Клеммы для быстрого монтажа QT 2,5 мм²

Общие технические характеристики клемм для быстрого монтажа QT 2,5 мм²

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2 / МЭК 60947-7-3
Расчетное сечение	[мм²]	2,5
Диапазон сечений	AWG	20 - 14
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295		
H05V(Z) / H07V(Z)	[мм²]	0,5 - 2,5
Нл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм]	[мм²]	-
[Гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм]	AWG	20 - 14
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении		100
Общие характеристики		
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.		

Примечания:



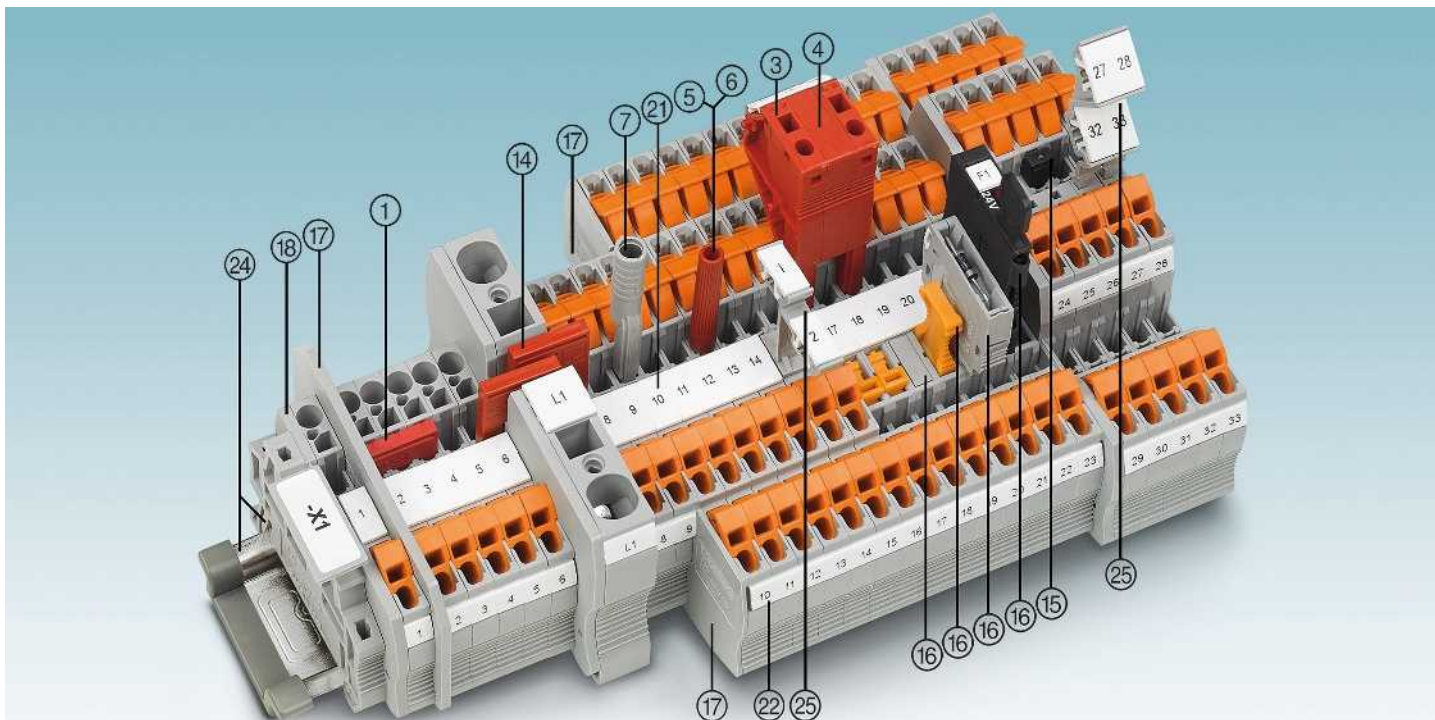
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте phoenixcontact.net/products

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

¹⁾ Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 396.

Системные принадлежности для клемм для быстрого монтажа QT 2,5 мм²



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка ¹⁾	2	красный	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	красный	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	красный	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	красный	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	красный	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
③ Наборный контрольный штекер	20	красный	FBS 20-6	3030365	10			
④ Проставка		красный	PS-6	3030996	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серебристый	DP PS-6	3036738	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-MT	0201744	10			
⑦ Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	MPS-IH RD	0201676	10			
Отвертка			PAI-4-N GY	3032871	10			
			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
⑭ Переходная перемычка			RB ... см. стр. 402.					
⑮ Вертикальная перемычка			FBS ..., см. стр. 398.					
⑰ Разделители / сегменты крышки			ATP... / DS... см. phoenixcontact.net/products					
⑱ Крышка			Документировано при артикуле					
⑲ Маркировка средней гайки			UC-TM 6, UC-TM 6 или ZB 6. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 68.					
⑲ Маркировка среднего и бокового паза			UC-TMF 6, UC-TMF 6 или ZBF 6. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 68.					
⑳ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
㉑ Держатели маркировочных табличек			STP ... см. на странице 412.					
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					

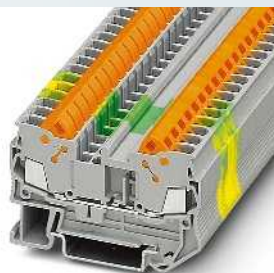
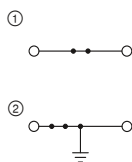
Проходные клеммы и клеммы с размыкателями

Примечания:

¹) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 208.

²) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 644.



24 А, проходной блок зажимов

CE ENEC EAC DNV GL ClassNK

Ex: EAC Ex KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики¹)

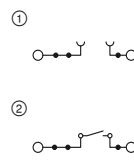
Ширина	Длина	Высота
6,2	62,6	39,3 (NS 35/7,5)
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]
24	800	0,5 - 2,5
32 (FBS) / 24 (FBSR)		20-14
МЭК	UL / CUL	CSA
800	600	600
24 / 2,5	15 / -	15 / -

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTC 2,5	3206416	50
QTC 2,5 BU	3206429	50
QTC 2,5-PE	3206432	50

Принадлежности¹)

D-QTC 2,5	3206568	50
-----------	---------	----



20 А, клемма с размыкателем

CE ENEC EAC DNV GL ClassNK

Технические характеристики¹)

Ширина	Длина	Высота
6,2	82,5	39,3 (NS 35/7,5)
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]
20²)	400²)	0,5 - 2,5
32 (FBS) / 24 (FBSR)		20-14
МЭК	UL / CUL	CSA
400²)	300	600
20 / 2,5	15 / -	15 / -

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTC 2,5-TG	3206490	50
QTC 2,5-MT	3206487	50

Принадлежности¹)

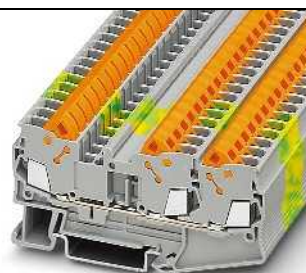
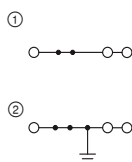
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50
----------------	---------	----

Клеммные модули для подключения нескольких проводов

Примечания:

¹) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 208.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 644.



24 А, проходной блок зажимов, 3 разъема

CE ENEC EAC DNV GL ClassNK

Ex: EAC Ex KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики¹)

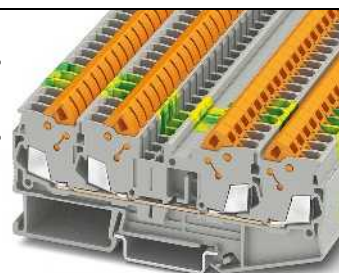
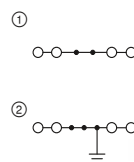
Ширина	Длина	Высота
6,2	82,5	39,3 (NS 35/7,5)
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]
24	800	0,5 - 2,5
32 (FBS) / 24 (FBSR)		20-14
МЭК	UL / CUL	CSA
800	600	600
24 / 2,5	15 / -	15 / -

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTC 2,5-TWIN	3206445	50
QTC 2,5-TWIN BU	3206461	50
QTC 2,5-TWIN-PE	3206474	50

Принадлежности¹)

D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50
----------------	---------	----



24 А, проходной блок зажимов, 4 разъема

Технические характеристики¹)

Ширина	Длина	Высота
6,2	102,4	39,3 (NS 35/7,5)
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]
24	800	0,5 - 2,5
32 (FBS) / 24 (FBSR)		20-14
МЭК	UL / CUL	CSA
800	600	600
24 / 2,5	15 / -	15 / -

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTC 2,5-QUATTRO	3206446	50
QTC 2,5-QUATTRO BU	3206447	50
QTC 2,5-QUATTRO-PE	3206448	50

Принадлежности¹)

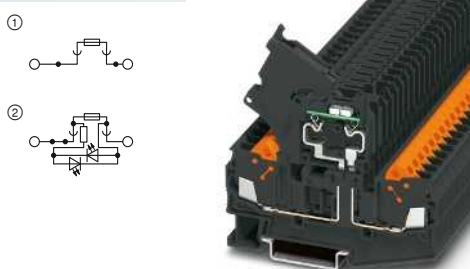
D-QTC 2,5-QUATTRO	3206449	50
-------------------	---------	----

Клеммные блоки - CLIPLINE complete

Клеммы для быстрого монтажа QT 2,5 мм²

Клеммы с предохранителями и клеммы с рычажными размыкателями той же формы

Примечания:
¹) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 208.
²) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
³) Макс. рассеиваемая мощность см. стр. 658.
⁴) Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора.



6,3 А, клемма рычажного предохранителя для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм

CE ENEC EAC KEMA DNV GL ClassNK CB

Технические харантеристики¹)			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	82,5	64,9 (NS 35/7,5)	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
6,3³)	500⁴)	0,5 - 2,5	20-14
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500⁴)	300	300	-
6,3 / 1,5	15 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
QTC 2,5-HESI (5X20)	① 3050293	50	
QTC 2,5-HESILED 24 (5X20)	② 3050374	50	
QTC 2,5 HESILED 60 (5X20)	② 3050390	50	
QTC 2,5-HESILA 250 (5X20)	② 3050387	50	

Принадлежности¹)		
Тип	Артикул №	Штук
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50



20 А, клемма с рычажным размыкателем, той же формы

CE ENEC EAC DNV GL ClassNK

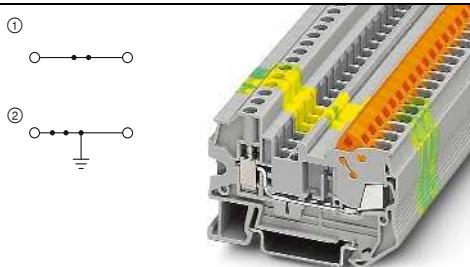
Технические характеристики ¹⁾			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	82,5	64,9 (NS 35/7,5)	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
20	500	0,5 - 2,5	20-14
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
20 / 2,5	15 / -	15 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
QTC 2,5-HEDI	① 3206678	50

Принадлежности¹)		
Тип	Артикул №	Штук
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50

Гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом 4 (6) мм²

Примечания:
¹) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 208.
²) Расчетные данные винтовых зажимов представлены на phoenixcontact.net/products
Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 644.



24 А, проходной блок зажимов

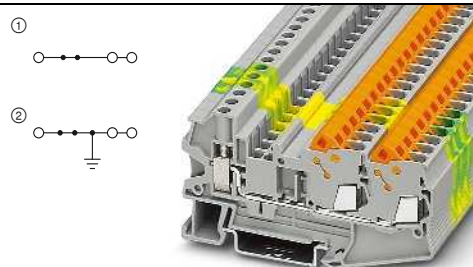
CE ENEC EAC DNV GL ClassNK

Ex: EAC Ex KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики¹)			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	62,6	42,8 (NS 35/7,5)	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24	800	0,5 - 2,5	20-14
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
24 / 2,5	15 / -	15 / -	22 / 2,5

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
QTCU 2,5	① 3206539	50
QTCU 2,5 BU	① 3206542	50
QTCU 2,5-PE	② 3206555	50

Принадлежности¹)		
Тип	Артикул №	Штук
D-QTCU 2,5	3206597	50



24 А, проходной блок зажимов, 3 разъема

CE ENEC EAC DNV GL ClassNK

Ex: EAC Ex KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики¹)			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	82,5	42,8 (NS 35/7,5)	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24	800	0,5 - 2,5	20-14
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	550
24 / 2,5	15 / -	- / -	22 / 2,5

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
QTCU 2,5-TWIN	① 3050303	50
QTCU 2,5-TWIN BU	① 3050316	50
QTCU 2,5-TWIN-PE	② 3050329	50

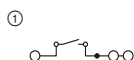
Принадлежности¹)		
Тип	Артикул №	Штук
D-QTCU 2,5 TWIN	3050510	50

Разделительные гибридные клеммы с односторонним винтовым зажимом 4 (6) мм²

Примечания:

¹) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 208.

²) Расчетные данные винтовых зажимов представлены на phoenixcontact.net/products



20 А, клемма с ножевым размыкателем, 3 разъема



Технические характеристики¹)

Ширина	Длина	Высота	
6,2	79,3	42,8 (NS 35/7,5)	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм ²]	AWG (UL)
20	400	0,5 - 2,5	-
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
20 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTCU 2,5-TWIN-MT	① 3050304	50
QTCU 2,5-TWIN-MT BU	① 3050317	50

Принадлежности¹)

D-QTCU 2,5-TWIN-MT	3050511	50
--------------------	---------	----

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные²)	
Расчетное напряжение	[B]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Описание	Цвет
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый
	синий

Нрышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

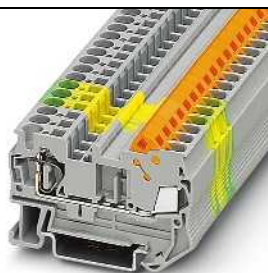
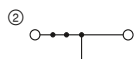
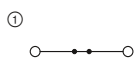
Гибридные клеммы с односторонним пружинным соединением 4 (6) мм²

Примечания:

¹) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 208.

²) Расчетные данные пружинных соединений см. на странице 174.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 644.



24 А, проходной блок зажимов



Ex: EAC Ex EAC Ex
KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики¹)

Ширина	Длина	Высота	
6,2	59,7	39,3 (NS 35/7,5)	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24	800	0,5 - 2,5	20-14
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	550
24 / 2,5	15 / -	- / -	22,5 / 2,5

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTCS 2,5	① 3206500	50
QTCS 2,5 BU	① 3206513	50
QTCS 2,5-PE	② 3206526	50

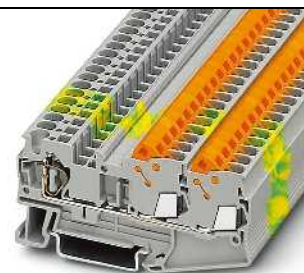
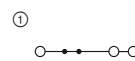
Принадлежности¹)

D-QTCS 2,5	3206584	50
------------	---------	----

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные²)	
Расчетное напряжение	[B]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Нрышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------



24 А, проходной блок зажимов, 3 разъема



Ex: EAC Ex EAC Ex
KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики¹)

Ширина	Длина	Высота	
6,2	79,6	39,3 (NS 35/7,5)	
I _{макс.} [A]	U _{макс.} [B]	макс. Ø [мм ²]	AWG (UL)
24	800	0,5 - 2,5	20-14
32 (FBS) / 20 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	550
24 / 2,5	15 / -	- / -	22,5 / 2,5

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTCS 2,5-TWIN	① 3050332	50
QTCS 2,5-TWIN BU	① 3050345	50
QTCS 2,5-TWIN-PE	② 3050358	50

Принадлежности¹)

D-QTCS 2,5 TWIN	3050523	50
-----------------	---------	----