

Надежное и не требующее обслуживания соединение

Болтовые клеммы применяются во многих отраслях промышленности. Они отличаются следующими преимуществами:

- надежный контакт,
- не требующее периодической подтяжки соединение с системой защиты от самопроизвольного раскручивания,
- возможность подсоединения нескольких проводников к одному зажиму.

Основание с защелками и контактом PE

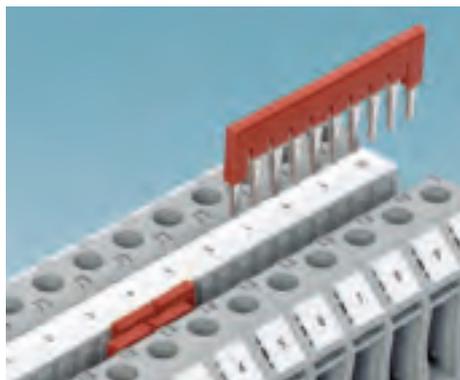
Заземляющие клеммы имеют ту же форму, что и остальные клеммы данной серии. Электрический контакт обеспечивается простым защелкиванием на монтажной рейке. Надежность механического и электрического контактов соответствует требованиям МЭК 60 947-7-2.

Гибкая система вставных перемычек

Применение стандартных штекерных перемычек позволяет быстро объединять цепи. Наличие двух сдвоенных рядов шунтирования, в которые вставляются перемычки, дает возможность реализовывать различные схемы объединения цепей, в том числе и соединение несмежных клемм.



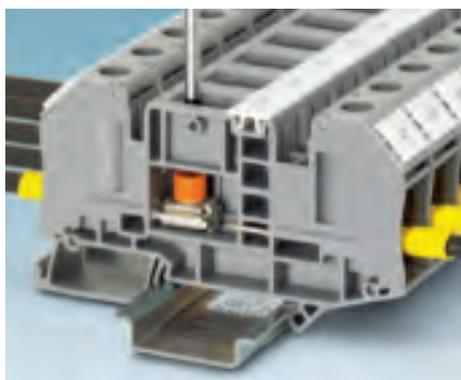
С помощью перемычек переходного сечения можно легко соединять клеммы с разным номинальным сечением, например, RT 8 и RT 3. Использование перемычек переходного сечения позволяет без труда реализовать схемы ввода электропитания.



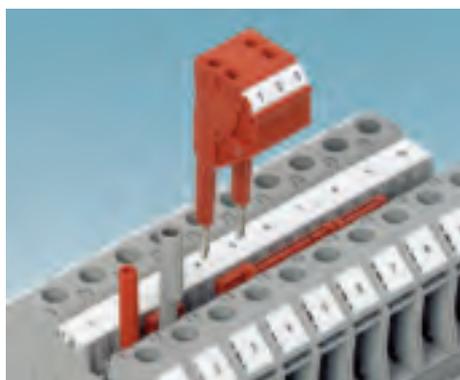
Два ряда шунтирования позволяют объединить двухвыводными перемычками любое количество клемм. С помощью перемычек на 2-50 выводов можно за один раз соединить до 50 клемм.



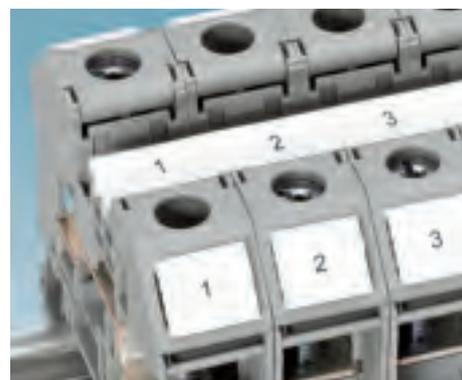
Для соединения несмежных клемм используют стандартные перемычки, у которых удалены отдельные выводы. Таким образом можно для двух цепей объединить клеммы, расположенные в разных местах группы. Все точки соединения могут быть дополнительно промаркированы.



В случаях, если соединения должны быть выполнены с разрывом цепи, используются клеммы RT 5-T. Для замыкания и размыкания контактов без отсоединения проводников от зажимов используется фиксируемый винтами разделитель.



Тестовый штекер MPS диаметром 2,3-мм- и тестовый адаптер PAI-4 позволяет безопасно провести измерение тестовым штекером диаметром 4-мм-. Из отдельных штекеров можно собрать тестовые вилки любой конфигурации.



Клеммы RT оснащаются легко заменяемыми маркировочными элементами с четко нанесенными обозначениями. Маркировочные элементы большой площади с четкими обозначениями обеспечивают быстрое и безошибочное подсоединение проводников.



Защита от прикосновения при использовании изолированных кабельных наконечников в клеммах RT осуществляется с помощью откидной крышки.

Для упрощения подсоединения проводников применяются невыпадающие колпачковые гайки.

Назначение каждого зажима клеммы может быть обозначено непосредственно на откидной крышке.



Клеммы серии RTO открытого исполнения имеют такой же профиль, как и клеммы серии RT. Вместо колпачковой гайки, установленной в откидной крышке, используется стандартная шестигранная гайка. Прозрачная крышка, которой можно оснастить клемму, предназначена для защиты от контакта с токоведущими частями. Таким образом, для любой области применения имеются клеммы соответствующего исполнения.



Клеммы RT и RTO также могут использоваться для подсоединения проводников с неизолированными кабельными наконечниками. Для работы с высокими напряжениями клеммы можно оснастить перегородками BE-RT.

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

RT Ring Lug Terminals - болтовые клеммы

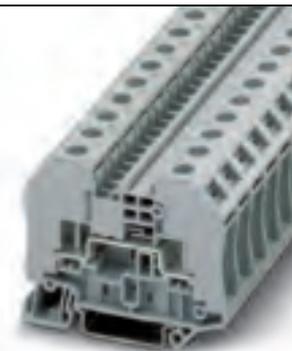
Проходные клеммы и клеммы с размыкателями RT ...

Данные болтовые клеммы предназначены для присоединения проводов сечением до 35 мм² с кабельными наконечниками по DIN 46234 и DIN 46237 и имеют следующие конструктивные особенности:

- простое шунтирование и разветвления цепей с помощью запатентованных перемычек системы CLIPLINE complete
 - проверка с помощью адаптеров и штекеров CLIPLINE complete
 - возможность установки больших маркировочных элементов посередине клемм, а также над зажимами
 - Простое и быстрое присоединения проводников обеспечивается за счет использования специальной откидной крышки, в которой размещена невыпадающая крепежная гайка. В открытом положении откидной крышки предоставляется удобный доступ к болту, что позволяет легко надеть кабельный наконечник. После закрытия откидной крышки, расположенная в ней невыпадающая гайка оказывается точно над болтом и резьбовое соединение можно легко затянуть при помощи отвертки.
 - откидная крышка в опущенном положении надежно закрывает все токоведущие части. Снаружи остается только часть манжеты, изолирующей хвостовик кабельного наконечника.
 - затяжка резьбового соединения осуществляется обычной отверткой
 - защита резьбового соединения от ослабления затяжки выполняется утопленной невыпадающей подпружиненной шайбой.
- Состояние коммутируемой цепи в измерительных клеммах RT 5-T отображается положением оранжевого ползункового размыкателя.
- Благодаря применению блокировочного устройства эффективно предотвращается произвольная коммутация цепи.

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

При использовании многополюсных, устанавливаемых в ряд штекеров для подключения тестера PS-..., могут также применяться проставки DP PS-... для создания непрерывной группы с шириной, кратной ширине клеммы, см. стр. 334. Перемычки других типов показаны на стр. 330.



RT 3 ...



Размеры	[мм]
Номинальные электрические характеристики	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение [В]	1000
Номинальный ток / сечение [А] / [мм ²]	24 / 2,5
Расчетное сечение [мм ²]	2,5
Диапазон сечений AWG	26 - 14
Сечение подключаемого провода для болтовых клемм	
Сечение подключаемого провода DIN 46234	
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм ²]	0,5 - 2,5
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	3 / 3,2 / 6
Сечение подключаемого провода DIN 46237	
Кабельный наконечник DIN 46237 [мм ²]	1 - 2,5
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	3 / 3,2 / 6
Цвет маркировки	красный - 1,00 мм ² синий - 2,50 мм ²
Общие характеристики	
Разделитель: резьба винтов / Момент затягивания - / [Нм]	- / -
Наружная резьба	M3
Момент затягивания [Нм]	0,6 - 0,8
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
12,3	66	51
I _{max} [А]	U _{max} [В]	сечение [мм ²]
24	1000	0,1 - 2,5
МЭК 60947-7-1	UL / CUL	CSA
МЭК		МЭК/ EN 60079-7
AWG		26 - 14

Данные для заказа

Описание	Полусов	Цвет
Болтовые клеммы , для монтажа на рейку NS 35...		серый
с гнездом для кабельного наконечника M3 и винтом для крепления щупа тестера Ø 2,3 мм		синий
Измерительные клеммы с размыкателем , для монтажа на рейку NS 35		серый

Тип	I _{max}	Артикул	Штук
RT 3		3049013	50
RT 3 BU		3049110	50

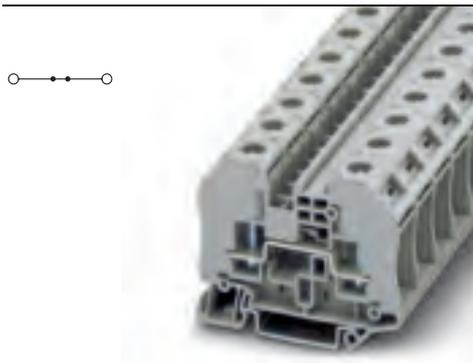
Принадлежности

Крышка , ширина 2,2 мм	серый
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	
	2 красный
	5 красный
	10 красный
	20 красный
Блокиратор , предотвращает нежелательное действие, блокирует ползунковый размыкатель	белый
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым штекером 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.	серый
Щуп тестера , состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS	красный
Наборный тестовый штекер , для индивидуальной сборки	красный
Дополнительная изолирующая крышка	серый
Отвертка	
Пластина UniCard , для маркировки клапанов	
Пластина UniCard , для маркировки по центру	
Полоска Zack , для маркировки крышек	
Полоска Zack , для маркировки по центру	

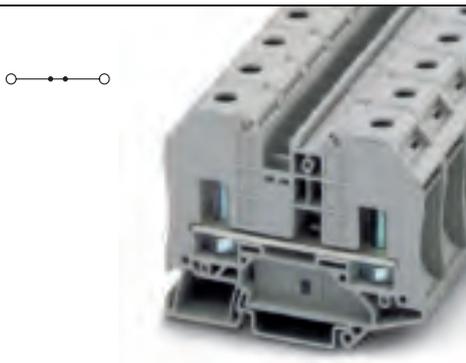
D-RT 3/5	3049097	50
FBS 2-6	32 А	3030336 50
FBS 5-6	32 А	3030349 50
FBS 10-6	32 А	3030271 10
FBS 20-6	32 А	3030365 10
PAI-4		3030925 10
MPS-MT		0201744 10
MPS-IN RD		0201676 10
PS-6		3030996 10
BE-RT 3/5	3049819	100
SZS 1,0X6,5		1205079 10
UC-TM 8 (см. страницу 479)		
UC-TM 12 (см. страницу 481)		
ZB 8 (см. стр. 489)		
ZB 12 (см. стр. 490)		

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

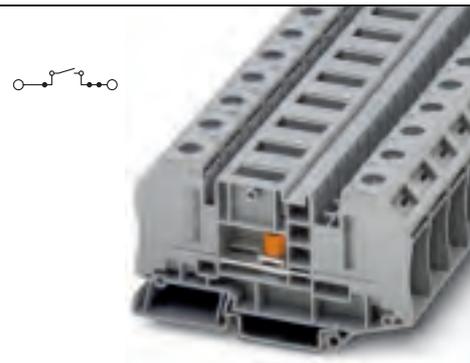
RT Ring Lug Terminals - болтовые клеммы



RT 5 ...



RT 8 ...



RT 5-T



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16,3	66	51	
I_{max} [A]	U_{max} [B]	сечение [мм ²]	AWG
41	1000	0,1 - 6	26 - 10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41 / 6	30 / -	- / -	-
6	-	-	-
26 - 10	-	-	-
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1 - 6			
5 / 5,3 / 10			
красный - 1,00 мм ²			
синий - 2,50 мм ²			
желтый - 6,00 мм ²			
- / -			
M5			
2,5 - 3			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
20,3	84	63,8	
I_{max} [A]	U_{max} [B]	сечение [мм ²]	AWG
125	1000	2,5 - 35	14 - 2
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
125 / 35	115 / -	- / -	-
35	-	-	-
14 - 2	-	-	-
2,5 - 35			
8 / 8,4 / 16			
2,5 - 6			
8 / 8,4 / 14			
-			
синий - 2,50 мм ²			
желтый - 6,00 мм ²			
- / -			
M8			
4,5 - 5			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16,3	91,4	51	
I_{max} [A]	U_{max} [B]	сечение [мм ²]	AWG
41	1000	0,1 - 6	26 - 10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41 / 6	30 / -	- / -	-
6	-	-	-
26 - 10	-	-	-
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1 - 6			
5 / 5,3 / 10			
красный - 1,00 мм ²			
синий - 2,50 мм ²			
желтый - 6,00 мм ²			
M4 / 1,5 - 1,8			
M5			
2,5 - 3			
PA			
V0			

Тип	I_{max}	Артикул	Штук
RT 5		3049026	50
RT 5 BU		3049123	50

Тип	I_{max}	Артикул	Штук
RT 8		3049042	25
RT 8 BU		3049148	25

Тип	I_{max}	Артикул	Штук
RT 5-T		3049039	25

D-RT 3/5		3049097	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-8		3031005	10
BE-RT 3/5		3049819	100
SZS 1,0X6,5		1205079	10
UC-TM 12 (см. страницу 481)			
UC-TM 16 (см. страницу 481)			
ZB 12 (см. стр. 490)			
ZB 16 (см. стр. 491)			

D-RT 8		3049194	50
FBS 2-10	57 A	3005947	10
BE-RT 8		3049916	50
SZS 1,0X6,5		1205079	10
UC-TM 16 (см. страницу 481)			
ZB 16 (см. стр. 491)			
ZB 20 (см. Онлайн-каталог)			

D-RT 5-T		3049291	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
S-RT 5-T		3049330	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-8		3031005	10
BE-RT 3/5		3049819	100
SZS 1,0X6,5		1205079	10
UC-TM 12 (см. страницу 481)			
UC-TM 16 (см. страницу 481)			
ZB 12 (см. стр. 490)			
ZB 16 (см. стр. 491)			

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

RT Ring Lug Terminals - болтовые клеммы

Заземляющие клеммы RT ...-PE



Болтовые клеммы RT отличаются удобством применения и высокой прочностью конструкции. Механический и электрический контакт заземляющих клемм (имеют такую же форму) с монтажной рейкой обеспечивается простым защелкиванием.

Заземляющие клеммы PE соответствуют требованиям

МЭК 60947-7-2. А именно:

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

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

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

При использовании многополюсных, устанавливаемых в ряд штекеров для подключения тестера PS-..., могут также применяться проставки DP PS-... для создания непрерывной группы с шириной, кратной ширине клеммы, см. стр. 334.



RT 3-PE



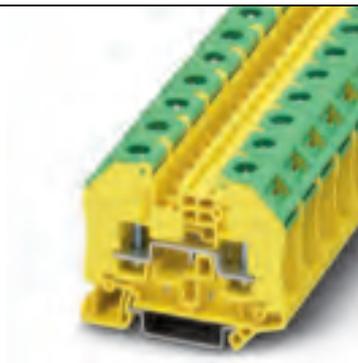
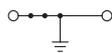
Размеры	Ширина		Длина		Высота NS 35/7,5	
	[мм]		66		51	
Номинальные электрические характеристики	сечение [мм ²]		AWG		0,1 - 2,5	
	26 - 14		26 - 14		26 - 14	
Расчетные данные	МЭК 60947-7-2		UL / CUL		CSA	
	МЭК		UL / CUL		CSA	
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм ²]	- / -	- / -	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм ²]	2,5	-	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода для болтовых клемм						
Сечение подключаемого провода DIN 46234						
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм ²]	0,5 - 2,5				
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3 / 3,2 / 6				
Сечение подключаемого провода DIN 46237						
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм ²]	1 - 2,5				
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3 / 3,2 / 6				
Цвет маркировки		красный - 1,00 мм ² синий - 2,50 мм ²				
Общие характеристики						
Наружная резьба		M3				
Момент затягивания	[Нм]	0,6 - 0,8				
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.	RT 3-PE	3049411	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	D-RT 3/5	3049097	50	
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования		FBS 2-6	3030336	50	
	2	красный	FBS 3-6	3030242	50
	3	красный	FBS 4-6	3030255	50
	4	красный	FBS 5-6	3030349	50
	5	красный	FBS 10-6	3030271	10
	10	красный	FBS 20-6	3030365	10
	20	красный	PAI-4	3030925	10
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым штекером 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.	серый	MPS-MT	0201744	10	
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS	красный	MPS-IN RD	0201676	10	
Наборный тестовый штекер, для индивидуальной сборки	красный	PS-6	3030996	10	
Дополнительная изолирующая крышка	серый	BE-RT 3/5	3049819	100	
Отвертка		SZS 1,0X6,5	1205079	10	
Пластина UniCard, для маркировки клапанов		UC-TM 8 (см. страницу 479)			
Пластина UniCard, для маркировки по центру		UC-TM 12 (см. страницу 481)			
Полоска Zack, для маркировки крышек		ZB 8 (см. стр. 489)			
Полоска Zack, для маркировки по центру		ZB 12 (см. стр. 490)			



RT 5-PE



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16,3	66	51	
		сечение [мм ²]	AWG
		0,1 - 6	26 - 10
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-/-	-/-	-/-	-
6	-	-	-
26 - 10	-	-	-

0,5 - 6
5 / 5,3 / 10

1 - 6
5 / 5,3 / 10
красный - 1,00 мм²
синий - 2,50 мм²
желтый - 6,00 мм²

M5
2,5 - 3
PA
V0

Тип	Артикул	Штук
RT 5-PE	3049424	50

D-RT 3/5	3049097	50
FBS 2-8	3030284	10
FBS 3-8	3030297	10
FBS 4-8	3030307	10
FBS 5-8	3030310	10
FBS 10-8	3030323	10
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IN RD	0201676	10
PS-8	3031005	10
BE-RT 3/5	3049819	100
SZS 1,0X6,5	1205079	10
UC-TM 12 (см. страницу 481)		
UC-TM 16 (см. страницу 481)		
ZB 12 (см. стр. 490)		
ZB 16 (см. стр. 491)		

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

RT Ring Lug Terminals - болтовые клеммы

Проходные клеммы и клеммы с размыкателями RTO ...

Данные болтовые клеммы предназначены для присоединения проводов сечением до 35 мм² с кабельными наконечниками по DIN 46234 и DIN 46237 и имеют следующие конструктивные особенности:

- четыре гнезда для шунтирования
- простое шунтирование и разветвление цепей с помощью запатентованных перемычек системы CLIPLINE complete
- проверка с помощью адаптеров и штекеров CLIPLINE complete
- свободный доступ к любому зажиму
- затягивание резьбового соединения осуществляется обычным шестигранным ключом. Для облегчения разводки схем компания Phoenix Contact предоставляет соответствующий инструмент.
- защита резьбового соединения от раскручивания за счет утопленной невыпадающей подпружиненной шайбы.

Состояние коммутируемой цепи в клеммах с разрывом цепи RTO 5-T отображается положением оранжевого ползункового размыкателя.

Благодаря применению блокировочного устройства эффективно предотвращается непроизвольная коммутация цепи.

Для того чтобы использовать электрическую отвертку, необходим набор битов ASD BIT SET HN. Набор состоит из адаптера 1/4", а также насадок для монтажа 5,5, 8 и 13 мм.

Компоненты RTO...-TC поставляются с прозрачной крышкой для защиты от прикосновения.

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

Дополнительную информацию о аккумуляторной отвертке ASD 21 см. на странице 646.

При использовании многополюсных, устанавливаемых в ряд штекеров для подключения тестера PS-..., могут также применяться проставки DP PS-... для создания непрерывной группы с шириной, кратной ширине клеммы, см. стр. 334.

Перемычки других типов показаны на стр. 330.



RTO 3 ...



Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	12,3	66	49,9
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{ном.}}$ [A]	$U_{\text{ном.}}$ [B]	сечение [мм ²] AWG
	24	1000	0,1 - 2,5 26 - 14
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1000	600 - -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм ²]	24 / 2,5	30 / - - / -
Расчетное сечение	[мм ²]	2,5	- - -
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	- - -
Сечение подключаемого провода для болтовых клемм			
Сечение подключаемого провода DIN 46234			
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм ²]	0,5 - 2,5	
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3 / 3,2 / 6	
Сечение подключаемого провода DIN 46237			
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм ²]	1 - 2,5	
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3 / 3,2 / 6	
Цвет маркировки		красный - 1,00 мм ² синий - 2,50 мм ²	
-		-	
Общие характеристики			
Разделитель: резьба винтов / Момент затягивания	- / [Нм]	- / -	
Наружная резьба		M3	
Момент затягивания	[Нм]	0,6 - 0,8	
Изоляционный материал		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	

Данные для заказа

Описание	Полусов	Цвет	Тип	I_{max}	Артикул	Штук
Болтовые клеммы, для монтажа на рейку NS 35...		серый	RTO 3		3049518	50
с прозрачной крышкой для защиты от прикосновения		серый	RTO 3 BU		3049660	50
		синий	RTO 3-TC		3049945	50
		синий	RTO 3-TC BU		3049835	50
Измерительные клеммы с размыкателем, для монтажа на рейку NS 35		серый				
с прозрачной крышкой для защиты от прикосновения		серый				

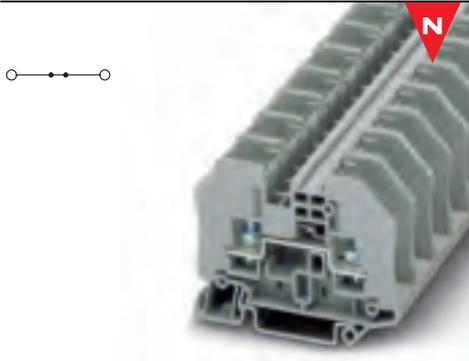
Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	D-RT 3/5	3049097	50	
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования					
2	красный	FBS 2-6	32 A	3030336	50
5	красный	FBS 5-6	32 A	3030349	50
10	красный	FBS 10-6	32 A	3030271	10
20	красный	FBS 20-6	32 A	3030365	10
Блокиратор, предотвращает нежелательное действие, блокирует ползунковый размыкатель	белый				
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым штекером 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.	серый	PAI-4		3030925	10
Наборный тестовый штекер, для индивидуальной сборки	красный	PS-6		3030996	10
Дополнительная изолирующая крышка	серый	BE-RT 3/5		3049819	100
Торцовый ключ	черный	SHN 5.5		1209855	10
Динамометрическая аккумуляторная отвертка, момент настраивается в пределах 0,3 - 4,4 Нм, точность +/- 5 %, в комплекте с аккумулятором 1,2 Ач		ASD 21		1208526	1
Набор насадок для аккумуляторной отвертки, насадки 5,5, 8 и 13 мм - по 1 шт., переходник на 1/4"		ASD BIT SET HN		1209952	1
Пластина UniCard, для маркировки по центру		UC-TM 12 (см. страницу 481)			
Полоска Zack, для маркировки по центру		ZB 12 (см. стр. 490)			

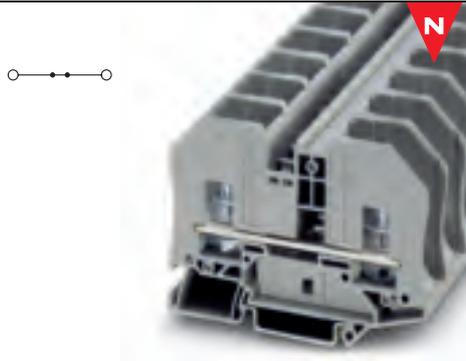


Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

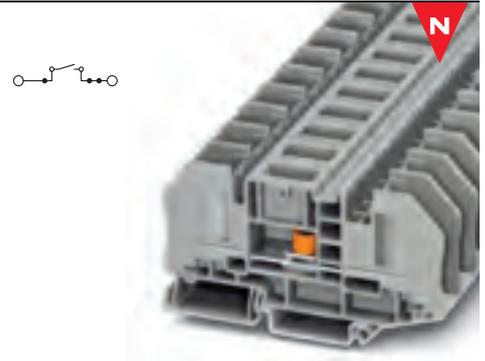
RT Ring Lug Terminals - болтовые клеммы



RTO 5 ...



RTO 8 ...



RTO 5-T ...



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16,3	66	49,9	
I_{max} [A]	U_{max} [B]	сечение [мм ²]	AWG
41	1000	0,1 - 6	26 - 10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41 / 6	30 / -	- / -	-
6	-	-	-
26 - 10	-	-	-
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1 - 6			
5 / 5,3 / 10			
красный - 1,00 мм ²			
синий - 2,50 мм ²			
желтый - 6,00 мм ²			
- / -			
M5			
2,5 - 3			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
20,2	84	62,2	
I_{max} [A]	U_{max} [B]	сечение [мм ²]	AWG
125	1000	2,5 - 35	14 - 2
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
125 / 35	115 / -	- / -	-
35	-	-	-
14 - 2	-	-	-
2,5 - 35			
8 / 8,4 / 16			
2,5 - 6			
8 / 8,4 / 14			
-			
синий - 2,50 мм ²			
желтый - 6,00 мм ²			
- / -			
M8			
4,5 - 5			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16,3	91,4	49,9	
I_{max} [A]	U_{max} [B]	сечение [мм ²]	AWG
41	1000	0,1 - 6	26 - 10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41 / 6	30 / -	- / -	-
6	-	-	-
26 - 10	-	-	-
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1 - 6			
5 / 5,3 / 10			
красный - 1,00 мм ²			
синий - 2,50 мм ²			
желтый - 6,00 мм ²			
M4 / 1,5 - 1,8			
M5			
2,5 - 3			
PA			
V0			

Тип	I_{max}	Артикул	Штук
RTO 5		3049521	50
RTO 5 BU		3049767	50
RTO 5-TC		3049961	50
RTO 5-TC BU		3049851	50

Тип	I_{max}	Артикул	Штук
RTO 8		3049343	25
RTO 8 BU		3049864	25
RTO 8-TC		3050002	50
RTO 8-TC BU		3049929	50

Тип	I_{max}	Артикул	Штук
RTO 5-T		3049233	25
RTO 5-T-TC		3049990	50

D-RT 3/5		3049097	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
PAI-4		3030925	10
PS-8		3031005	10
BE-RT 3/5		3049819	100
SHN 8		1209868	1
ASD 21		1208526	1
ASD BIT SET HN		1209952	1
UC-TM 16 (см. страницу 481)			
ZB 16 (см. стр. 491)			

D-RT 8		3049194	50
FBS 2-10	57 A	3005947	10
BE-RT 8		3049916	50
SHN 13		1209923	10
ASD 21		1208526	1
ASD BIT SET HN		1209952	1
ZB 20 (см. Онлайн-каталог)			

D-RT 5-T		3049291	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
S-RT 5-T		3049330	50
PAI-4		3030925	10
PS-8		3031005	10
BE-RT 3/5		3049819	100
SHN 8		1209868	1
ASD 21		1208526	1
ASD BIT SET HN		1209952	1
UC-TM 16 (см. страницу 481)			
ZB 16 (см. стр. 491)			

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

RT Ring Lug Terminals - болтовые клеммы

Заземляющие клеммы RTO ...-PE

Заземляющие клеммы имеют тот же профиль, что и обычные клеммы RTO этой серии. За счет простого защелкивания на монтажной рейке устанавливается надежный PE контакт.

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

- низкое переходное сопротивление,
- защита от коррозии в местах присоединения проводников,
- зелено-желтые цвета корпусов и
- широкие возможности маркировки.

Компоненты RTO ...-PE-TC

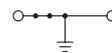
поставляются с прозрачной крышкой для защиты от прикосновения.

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

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

Дополнительную информацию о аккумуляторной отвертке ASD 21 см. на странице 646.

При использовании многополюсных, устанавливаемых в ряд штекеров для подключения тестера PS-..., могут также применяться проставки DP PS-... для создания непрерывной группы с шириной, кратной ширине клеммы, см. стр. 334.



RTO 3-PE...



Размеры	[мм]
Номинальные электрические характеристики	

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

Сечение подключаемого провода для болтовых клемм	
Сечение подключаемого провода DIN 46234	
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм ²]
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]
Сечение подключаемого провода DIN 46237	
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм ²]
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]
Цвет маркировки	

Общие характеристики	
Наружная резьба	
Момент затягивания	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
12,3	66	49,9
		сечение [мм ²] AWG
		0,1 - 2,5 26 - 14

МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	-
2,5	-	-	-
26 - 14	-	-	-

0,5 - 2,5
3 / 3,2 / 6
1 - 2,5
3 / 3,2 / 6
красный - 1,00 мм ²
синий - 2,50 мм ²
-

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.
с прозрачной крышкой для защиты от прикосновения		желто-зел.

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым штекером 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.		серый
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

Тип	Артикул	Штук
RTO 3-PE	3049615	50
RTO 3-PE-TC	3049958	50

D-RT 3/5	3049097	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
PAI-4	3030925	10

MPS-MT	0201744	10
MPS-IN RD	0201676	10
PS-6	3030996	10

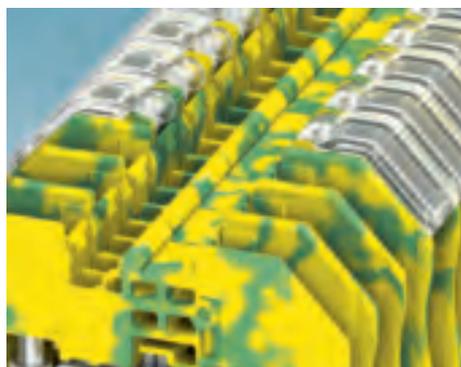
BE-RT 3/5	3049819	100
-----------	---------	-----

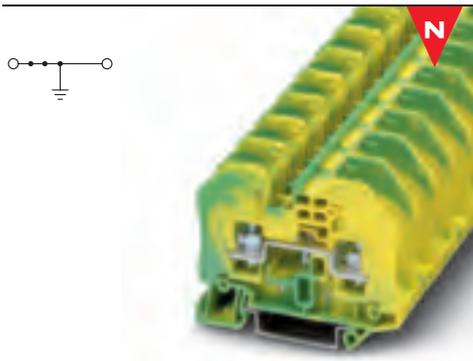
SHN 5.5	1209855	10
ASD 21	1208526	1

ASD BIT SET HN	1209952	1
----------------	---------	---

UC-TM 12 (см. страницу 481)		
-----------------------------	--	--

ZB 12 (см. стр. 490)		
----------------------	--	--





RTO 5-PE...



Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16,3	66	49,9	
		сечение [мм ²]	AWG
		0,1 - 6	26 - 10
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	-
6	-	-	-
26 - 10	-	-	-

0,5 - 6
5 / 5,3 / 10

1 - 6
5 / 5,3 / 10
красный - 1,00 мм²
синий - 2,50 мм²
желтый - 6,00 мм²

M5
2,5 - 3
PA
V0

Тип	Артикул	Штук
RTO 5-PE	3049628	50
RTO 5-PE-TC	3049974	50

D-RT 3/5	3049097	50
FBS 2-8	3030284	10
FBS 3-8	3030297	10
FBS 4-8	3030307	10
FBS 5-8	3030310	10
FBS 10-8	3030323	10
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IN RD	0201676	10
PS-8	3031005	10
BE-RT 3/5	3049819	100
SHN 8	1209868	1
ASD 21	1208526	1
ASD BIT SET HN	1209952	1
UC-TM 16 (см. страницу 481)		
ZB 16 (см. стр. 491)		

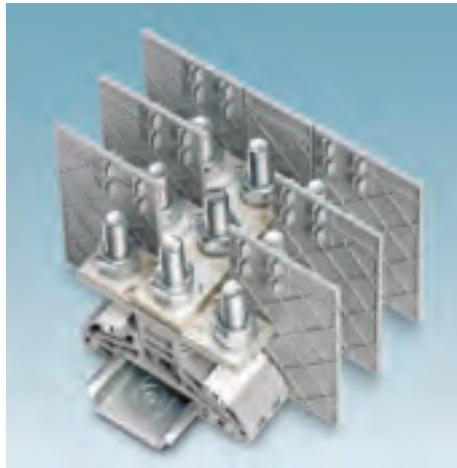
Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

RT Ring Lug Terminals - болтовые клеммы

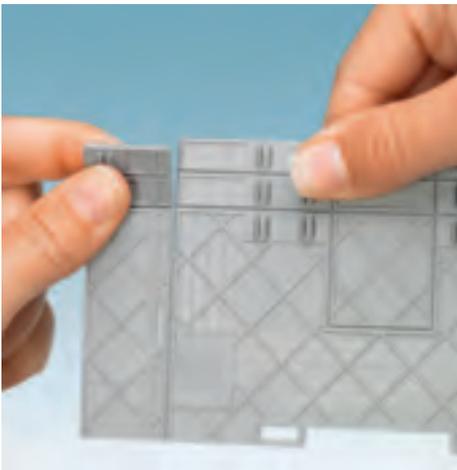
Сильноточные клеммы HV...



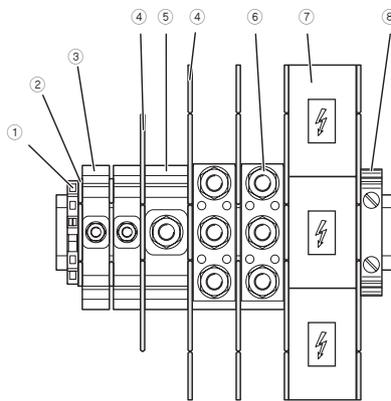
Новое поколение клемм на высокие токи HV обеспечивает даже в очень стесненных условиях надежное подсоединение до 4 проводников с кабельными наконечниками по DIN 46234, 46235 и 46237. Для предотвращения ослабления затяжки шестигранных гаек используются пружинные шайбы. Широкий ассортимент принадлежностей обеспечивает надежное и удобное подсоединение проводников сечением до 120 мм².



Для распределения потенциалов поставляются 2- и 3-полюсные соединительные шины. Для монтажа соединительной шины в разделительной пластине предусмотрено соответствующее сквозное отверстие.



Для серии клемм с одним или двумя болтами поставляются два типа разделительных пластин, которые имеют маркировку и могут соответствовать длине или высоте болтовой клеммы.



- 1 Концевой держатель CLIPFIX 35-5
- 2 Разделительная пластина HV M12/1-TP
- 3 Клемма на высокий ток HV M5/1 или HV M6/1
- 4 Разделительная пластина HV M12/2-TP
- 5 Клеммы на высокий ток HV M8/1, HV M10/1 или HV M12/1
- 6 Клеммы на высокий ток HV M6/2, HV M8/2 или HV M10/2
- 7 Крышка HV M10/1-AP
- 8 Концевой держатель E/AL-NS 35

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

Размеры	[мм]
Номинальные электрические характеристики	

Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм ²]
Расчетное сечение	[мм ²]
Диапазон сечений	AWG
Сечение подключаемого провода для болтовых клемм	
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм ²]
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм ²]
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм ²]
Общие характеристики	
Длина болта	[мм]
Резьба винтов	
Момент затягивания	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Данные для заказа		
Описание	Полюсов	Цвет
Клеммы на высокие токи, для установки на монтажную рейку NS 35...		серый

Принадлежности		
Перемычка, для объединения соседних сильноточных клемм	2 серебристый 3 серебристый	

Перемычка переходного сечения, для соединения выводов клемм HV M8/1 и HV M6/1		
---	--	--

Перемычка переходного сечения, для соединения выводов клемм HV M10/1 и HV M6/1		
--	--	--

Разделительная пластина	серый
-------------------------	-------

Крышки	серый
--------	-------

Предупредительная табличка, самоклеющаяся, символы и надписи черного цвета: значок молнии и надпись „Внимание! Опасность“, размер этикетки: 13 x 23,5 мм	желтый
--	--------

Предупредительная табличка, самоклеющаяся, символы и надписи черного цвета: значок молнии и надпись „Vorsicht Spannung - Attention Danger“ (ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!), размер этикетки: 32 x 26 мм	желтый
---	--------

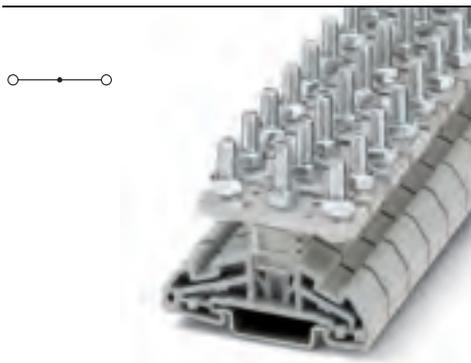
Концевой стопор, для NS 35, ширина 5,15 мм, для размещения маркировки ZB 5, возможность установки перемычек и подключения штекера тестера	серый
---	-------

Алюминиевый концевой фиксатор, с крепежной резьбой, используется в качестве концевой опоры для клемм 50 - 240 мм ² , маркируется с помощью ZB 10, для монтажа на рейки NS 35...	серебристый
--	-------------

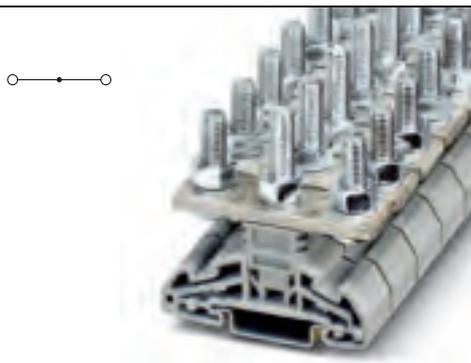
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу	
--	--

Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу	
--	--

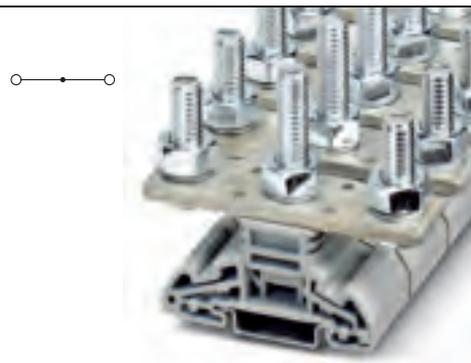
Система электротехнических клемм **CLIPLINE complete** RT Ring Lug Terminals - болтовые клеммы



HV M6/2



HV M8/2



HV M10/2

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16	67	58	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
125	1000	2,5 - 35	14 - 2
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	-	-
125 / 35	- / -	- / -	- / -
35	-	-	-
14 - 2	-	-	-
2,5 - 35			
6 - 35			
2,5 - 6			
16			
M6			
3 - 6			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
21	67	66	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
150	1000	2,5 - 50	14 - 1/0
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	-	-
150 / 50	- / -	- / -	- / -
50	-	-	-
14 - 1/0	-	-	-
2,5 - 50			
6 - 35			
- 10			
21			
M8			
6 - 12			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
32	67	76	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
269	1000	6 - 120	10 - 250 kcmil
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	-	-
269 / 120	- / -	- / -	- / -
120	-	-	-
10 - 250 kcmil	-	-	-
6 - 120			
10 - 95			
- 6			
26			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
HV M6/2		3049547	25

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
HV M8/2		3049550	25

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
HV M10/2		3049563	10

HV M6/1-VS 2	125 A	3049262	10
HV M6/1-VS 3	125 A	3049275	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M6/1-AP		3049903	25
WS-4K		1004584	10
CLIPFIX 35-5		3022276	50
UC-TM 12 (см. страницу 481)			
ZB 12 (см. стр. 490)			

HV M8/1-VS 2	150 A	3049369	10
HV M8/1-VS 3	150 A	3049372	10
HV M8/1 M6/1-STL2		3071094	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M8/1-AP		3049398	25
WS-4K		1004584	10
E/AL-NS 35		1201662	10
UC-TM 12 (см. страницу 481)			
ZB 12 (см. стр. 490)			

HV M10/1-VS 2	269 A	3049466	10
HV M10/1-VS 3	269 A	3049479	10
HV M10/1 M6/1-STL		3071081	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M10/1-AP		3049495	10
WS-4K		1004584	10
WS-2K		1004513	10
E/AL-NS 35		1201662	10
UC-TM 12 (см. страницу 481)			
ZB 12 (см. стр. 490)			

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

RT Ring Lug Terminals - болтовые клеммы

Сильноточные клеммы HV...

Болтовые клеммы для кабельных наконечников по DIN 46234, DIN 46235 и DIN 46237, допускающие подсоединение до 4 проводников, поставляются в вариантах от M5 до M12 и комплектуются широким ассортиментом принадлежностей. Этими компонентами завершается серия сильноточных клемм HV.

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



HV M5/1



HV M6/1

Размеры	HV M5/1				HV M6/1			
	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	13	67	58		16	67	58	
Номинальные электрические характеристики	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм ²]	AWG	$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [B]	сечение [мм ²]	AWG
	76	1000	0,1 - 16	24 - 6	125	1000	2,5 - 35	14 - 2
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1				МЭК 60947-7-1			
	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1000	-	-	1000	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм ²]	76 / 16	- / -	- / -	125 / 35	- / -	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм ²]	16	-	-	35	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 6	-	-	14 - 2	-	-	-
Сечение подключаемого провода для болтовых клемм								
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм ²]	0,1 - 16			2,5 - 35			
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм ²]	6 - 10			6 - 35			
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм ²]	1 - 6			2,5 - 6			
Общие характеристики								
Длина болта	[мм]	22,5			22,5			
Резьба винтов		M5			M6			
Момент затягивания	[Нм]	2 - 4			3 - 6			
Изоляционный материал		PA			PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			

Данные для заказа

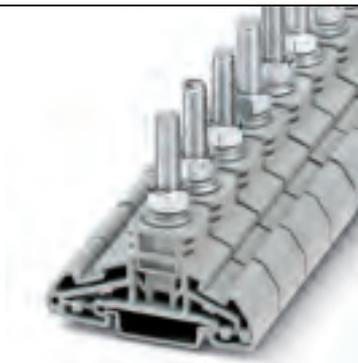
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук	Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
Клеммы на высокие токи, для установки на монтажную рейку NS 35...		серый	HV M5/1		3049107	25	HV M6/1		3049204	25

Принадлежности

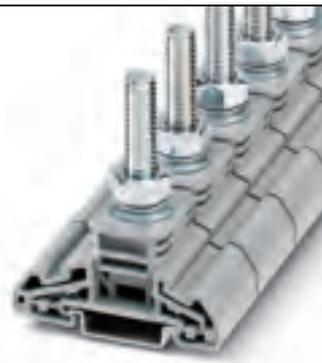
Описание	Цвет	Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук	Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
Перемычка, для объединения соседних сильноточных клемм	2 серебристый 3 серебристый	HV M5/1-VS 2 HV M5/1-VS 3	76 A 76 A	3049437 3049440	10 10	HV M6/1-VS 2 HV M6/1-VS 3	125 A 125 A	3049262 3049275	10 10
Перемычка переходного сечения, для соединения выводов клемм HV M8/1 и HV M6/1									
Перемычка переходного сечения, для соединения выводов клемм HV M10/1 и HV M6/1									
Разделительная пластина	серый	HV M12/1-TP		3049602	25	HV M12/1-TP		3049602	25
Крышки	серый	HV M5/1-AP		3049806	25	HV M6/1-AP		3049903	25
Предупредительная табличка, самоклеющаяся, символы и надписи черного цвета: значок молнии и надпись „Внимание! Опасность“, размер этикетки: 13 x 23,5 мм	желтый	WS-4K		1004584	10	WS-4K		1004584	10
Предупредительная табличка, самоклеющаяся, символы и надписи черного цвета: значок молнии и надпись „Vorsicht Spannung - Attention Danger“ (ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!), размер этикетки: 32 x 26 мм	желтый								
Концевой стопор, для NS 35, ширина 5,15 мм, для размещения маркировки ZB 5, возможность установки перемычек и подключения штекера тестера	серый	CLIPFIX 35-5		3022276	50	CLIPFIX 35-5		3022276	50
Алюминиевый концевой фиксатор, с крепежной резьбой, используется в качестве концевой опоры для клемм 50 - 240 мм ² , маркируется с помощью ZB 10, для монтажа на рейки NS 35...	серебристый								
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу		UC-TM 12 (см. страницу 481)				UC-TM 12 (см. страницу 481)			
Маркировочная полоска Zack, для установки в боковом пазу		ZB 12 (см. стр. 490)				ZB 12 (см. стр. 490)			

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

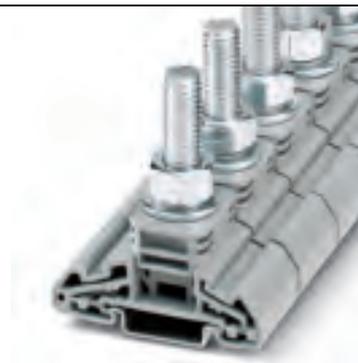
RT Ring Lug Terminals - болтовые клеммы



HV M8/1



HV M10/1



HV M12/1

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
21	67	66	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
150	1000	2,5 - 50	14 - 1/0
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	-	-
150 / 50	- / -	- / -	- / -
50	-	-	-
14 - 1/0	-	-	-
2,5 - 50			
6 - 35			
6 - 10			
30,5			
M8			
6 - 12			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
32	67	76	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
269	1000	6 - 120	10 - 250 kcmil
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	-	-
269 / 120	- / -	- / -	- / -
120	-	-	-
10 - 250 kcmil	-	-	-
6 - 120			
10 - 95			
- 6			
40,5			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
32	67	76	
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG
269	1000	6 - 120	10 - 250 kcmil
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	-	-
269 / 120	- / -	- / -	- / -
120	-	-	-
10 - 250 kcmil	-	-	-
6 - 120			
10 - 95			
-			
40,5			
M12			
14 - 31			
PA			
V0			

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
HV M8/1		3049301	25

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
HV M10/1		3049408	10

Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул	Штук
HV M12/1		3049505	10

HV M8/1-VS 2	150 A	3049369	10
HV M8/1-VS 3	150 A	3049372	10
HV M8/1 M6/1-STL2		3071094	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M8/1-AP		3049398	25
WS-4K		1004584	10
CLIPFIX 35-5		3022276	50
UC-TM 12 (см. страницу 481)			
ZB 12 (см. стр. 490)			

HV M10/1-VS 2	269 A	3049466	10
HV M10/1-VS 3	269 A	3049479	10
HV M10/1 M6/1-STL		3071081	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M10/1-AP		3049495	10
WS-4K		1004584	10
WS-2K		1004513	10
E/AL-NS 35		1201662	10
UC-TM 12 (см. страницу 481)			
ZB 12 (см. стр. 490)			

HV M12/1-VS 2	269 A	3049631	10
HV M12/1-VS 3	269 A	3049644	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M10/1-AP		3049495	10
WS-4K		1004584	10
WS-2K		1004513	10
E/AL-NS 35		1201662	10
UC-TM 12 (см. страницу 481)			
ZB 12 (см. стр. 490)			

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

RT Ring Lug Terminals - болтовые клеммы

Сильноточные клеммы UHV...

Поставляются пять типоразмеров сильноточных клемм UHV с выводами разных типов: только с болтовыми (под кольцевые кабельные наконечники) выводами, только с винтовыми зажимами и, наконец, клеммы и с теми и с другими выводами. Разнообразные дополнительные принадлежности (например, мощные плоские перемычки для соединения соседних выводов) обеспечивают надежное и удобное подключение проводников сечением до 240 мм².

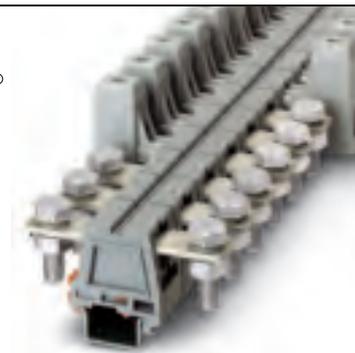
Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Для UHV 240... необходима установка плоской скобы BG/F.

¹⁾ См. стр. 326.



UHV 25-...



UHV 50-...



Размеры	[мм]
Ширина	26
Длина	95
Высота NS 35/15	72

Номинальные электрические характеристики	
$I_{\text{ном.}}$ [A]	101
$U_{\text{ном.}}$ [B]	1000
сечение [мм ²]	6 - 25
AWG	10 - 4

Расчетные данные	
Расчетное напряжение [B]	1000
Номинальный ток / сечение [A] / [мм ²]	101 / 25
Расчетное сечение [мм ²]	25
Диапазон сечений AWG	10 - 4
Сечение подключаемого провода для клеммной втулки	
1 проводник [мм ²]	6 - 25
2 проводника (одинакового сечения) [мм ²]	2,5 - 10

Сечение подключаемого провода для болтовых клемм	
Диаметр болта [мм]	8 мм
Диаметр отверстия / размер перемычки [мм]	8,4 / 15 мм x 3 мм
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм ²]	2,5 - 25
Кабельный наконечник по DIN 46235 [мм ²]	16 - 25
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	21
Клеммная втулка: резьба винтов/ Момент затягивания - / [Нм]	M5 / 4 - 4,5
Резьбовое гнездо AS: винтовая резьба / Момент затягивания - / [Нм]	M8 / 15 - 20
Изоляционный материал	PA-F
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Сильноточная клемма, с одной стороны винтовой зажим КН , с другой стороны - болтовой зажим АС		серый
Сильноточная клемма, болтовые зажимы АС с обеих сторон, для присоединения плоской перемычки или кабелей с наконечниками		серый
Сильноточная клемма, с обеих сторон - винтовой зажим КН , для присоединения неподготовленных проводников		серый
Принадлежности		
Нрышка, для защиты от прикосновения к токоведущим частям, устанавливается после подсоединения проводников с кабельными наконечниками		серый
Соединительная шина, для соединения соседних выводов клемм	2 серебристый	
	3 серебристый	
Разделитель клеммных групп, не занимает место в клеммной группе, ширина 140 мм, толщина 2 мм		серый
Разделитель клеммных групп, не занимает место в клеммной группем, ширина 180 мм		серый
Вставной профиль, выравнивает призмобразное основание втулки при использовании плоских кабелей ¹⁾		серебристый
Концевой стопор, устанавливается с двух сторон клеммной группы, ширина 7,2 мм		серый
Плоская монтажная опора, для закрепления монтажной рейки на расстоянии 12 мм над монтажной поверхностью, с винтами M6, оцинкованная и пассивированная		серебристый
Отвертка		
Торцовый шестигранный ключ, полностью изолированный, соответствует EN 60900		
Пластина UniCard, для маркировки по центру		

Ширина	Длина	Высота NS 35/15
32	104	78

Номинальные электрические характеристики	
$I_{\text{ном.}}$ [A]	150
$U_{\text{ном.}}$ [B]	1000
сечение [мм ²]	16 - 50
AWG	6 - 1/0

Расчетные данные	
Расчетное напряжение [B]	1000
Номинальный ток / сечение [A] / [мм ²]	150 / 50
Расчетное сечение [мм ²]	50
Диапазон сечений AWG	6 - 1/0
Сечение подключаемого провода для клеммной втулки	
1 проводник [мм ²]	16 - 50
2 проводника (одинакового сечения) [мм ²]	10 - 16

Сечение подключаемого провода для болтовых клемм	
Диаметр болта [мм]	10 мм
Диаметр отверстия / размер перемычки [мм]	10,5 / 20 мм x 3 мм
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм ²]	6 - 50
Кабельный наконечник по DIN 46235 [мм ²]	16 - 50
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	26
Клеммная втулка: резьба винтов/ Момент затягивания - / [Нм]	M6 / 6 - 8
Резьбовое гнездо AS: винтовая резьба / Момент затягивания - / [Нм]	M10 / 25 - 30
Изоляционный материал	PA-F
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB

Тип	Артикул	Штук
UHV 25-KH/AS	2130101	10
UHV 25-AS/AS	2130004	10
UHV 25-KH/KH	2130156	10
Принадлежности		
UHV 25-AH	2130431	10
UHV 25-VS 2	2130541	10
UHV 25-VS 3	2130554	10
UHV -TP1	2130402	10
UHV -E	2130428	10
SZS 1,0X6,5	1205079	10
UC-TM 10 (см. страницу 480)		

Ширина	Длина	Высота NS 35/15
32	104	78

Номинальные электрические характеристики	
$I_{\text{ном.}}$ [A]	150
$U_{\text{ном.}}$ [B]	1000
сечение [мм ²]	16 - 50
AWG	6 - 1/0

Расчетные данные	
Расчетное напряжение [B]	1000
Номинальный ток / сечение [A] / [мм ²]	150 / 50
Расчетное сечение [мм ²]	50
Диапазон сечений AWG	6 - 1/0
Сечение подключаемого провода для клеммной втулки	
1 проводник [мм ²]	16 - 50
2 проводника (одинакового сечения) [мм ²]	10 - 16

Сечение подключаемого провода для болтовых клемм	
Диаметр болта [мм]	10 мм
Диаметр отверстия / размер перемычки [мм]	10,5 / 20 мм x 3 мм
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм ²]	6 - 50
Кабельный наконечник по DIN 46235 [мм ²]	16 - 50
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	26
Клеммная втулка: резьба винтов/ Момент затягивания - / [Нм]	M6 / 6 - 8
Резьбовое гнездо AS: винтовая резьба / Момент затягивания - / [Нм]	M10 / 25 - 30
Изоляционный материал	PA-F
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB

Тип	Артикул	Штук
UHV 50-KH/AS	2130114	10
UHV 50-AS/AS	2130017	10
UHV 50-KH/KH	2130169	10
Принадлежности		
UHV 50-AH	2130444	10
UHV 50-VS 2	5030897	10
UHV 50-VS 3	2130622	10
UHV -TP1	2130402	10
UHV -E	2130428	10
UHV 50 EP	3009228	10
SZS 1,2X8,0	1205082	10
UC-TM 10 (см. страницу 480)		

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

RT Ring Lug Terminals - болтовые клеммы



UHV 95-...



UHV 150-...



UHV 240-...



Ширина	Длина	Высота NS 35/15		
40	114	86		
$I_{\text{ном.}}$ [A]	$U_{\text{ном.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG	
232	1000	25 - 95	4 - 3/0	
МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	-	-
232 / 95	230 / -	200 / -	- / -	- / -
95	-	-	-	-
4 - 3/0	2-4/0	2-4/0	-	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
25 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95	
25 - 35	25 - 35	16 - 35	-	
12 мм				
13 / 30 мм x 5 мм				
10 - 95				
25 - 95				
29				
M8 / 15 - 20				
M12 / 25 - 30				
PA-F				
HB				

Ширина	Длина	Высота NS 35/15		
46	119	100		
$I_{\text{ном.}}$ [A]	$U_{\text{ном.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG	
309	1000	35 - 150	2 - 300 kcmil	
МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	-	-
309 / 150	285 / -	275 / -	- / -	- / -
150	-	-	-	-
2 - 300 kcmil	2-300	2-300	-	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
35 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150	
25 - 50	35 - 50	25 - 50	-	
12 мм				
13 / 35 мм x 5 мм				
10 - 150				
25 - 150				
34				
M10 / 25 - 30				
M12 / 25 - 30				
PA-F				
HB				

Ширина	Длина	Высота NS 35/15		
53	126,5	105,5		
$I_{\text{ном.}}$ [A]	$U_{\text{ном.}}$ [В]	сечение [мм ²]	AWG	
415	1000	70 - 240	2/0 - 500 kcmil	
МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	-	-
415 / 240	380 / -	400 / -	- / -	- / -
240	-	-	-	-
2/0 - 500 kcmil	2/0-500	1/0-500	-	-
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
70 - 240	70 - 240	25 - 240	25 - 240	
35 - 95	50 - 95	35 - 50	-	
16 мм				
17 / 40 мм x 5 мм				
25 - 240				
50 - 185				
34				
M10 / 25 - 30				
M16 / 30 - 35				
PA-F				
HB				

Тип	Артикул	Штук
UHV 95-KH/AS	2130127	10
UHV 95-AS/AS	2130020	10
UHV 95-KH/KH	2130172	10

Тип	Артикул	Штук
UHV150-KH/AS	2130130	10
UHV150-AS/AS	2130033	10
UHV150-KH/KH	2130185	10

Тип	Артикул	Штук
UHV240-KH/AS	2130143	5
UHV240-AS/AS	2130046	5
UHV240-KH/KH	2130198	5

UHV 95-AH	2130457	10
UHV 95-VS 2	2130635	10
UHV 95-VS 3	2130648	10
UHV -TP2	2130415	10
UKH 95 EP	3009231	10
UHV -E	2130428	10
VDE-ISS 6	1201934	1
UC-TM 10 (см. страницу 480)		

UHV150-AH	2130460	10
UHV150-VS 2	2130651	10
UHV150-VS 3	2130664	10
UHV -TP2	2130415	10
UKH 150/240 EP	3009244	10
UHV -E	2130428	10
VDE-ISS 8	1201947	1
UC-TM 10 (см. страницу 480)		

UHV240-AH	2130473	10
UHV240-VS 2	2130677	10
UHV240-VS 3	2130680	10
UHV -TP2	2130415	10
UKH 150/240 EP	3009244	10
UHV -E	2130428	10
BG/F	1201060	10
VDE-ISS 8	1201947	1
UC-TM 10 (см. страницу 480)		

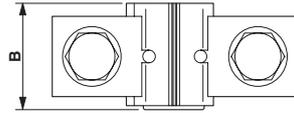
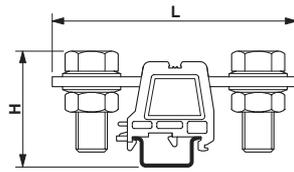
Система электротехнических клемм CLIPLINE complete

RT Ring Lug Terminals - болтовые клеммы

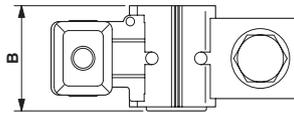
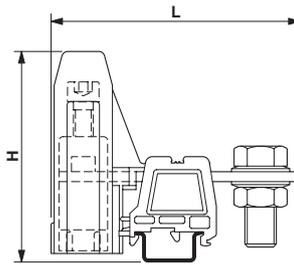
Болтовые клеммы поставляются в различных исполнениях: с одним болтовым зажимом, с двумя болтовыми зажимами или с одним болтовым и одним винтовым зажимами. Последние из этих клемм предназначены для силовых проводников: один проводник вставляется в вводное отверстие с болтовым зажимом, второй проводник (с кабельным наконечником) подсоединяется к винтовому зажиму. Соответствующие размеры приведены далее на рисунках и в таблицах.

Надежный контакт с использованием кабельного наконечника

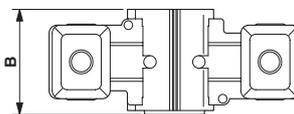
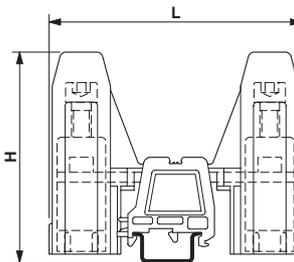
Силовые клеммы UHV..., HV... и RT... оснащены винтовыми зажимами, обеспечивающими надежное подсоединение кабельных наконечников. Защита от самопроизвольного раскручивания винта выполнена с помощью пружинной шайбы. Клеммы предназначены для подсоединения кабельных наконечников, удовлетворяющих стандартам DIN 46234, DIN 46235 и DIN 46237. К данным клеммам также можно подсоединить два проводника, при этом один проводник с кабельным наконечником должен подсоединяться сверху токоведущей пластины, а второй - снизу. См. рисунок внизу справа.



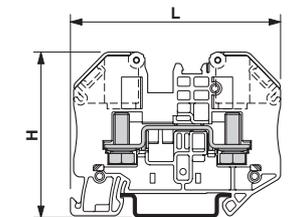
UHV...AS/AS



UHV...KH/AS



UHV...KH/KH



RT... / RTO...

Надежное присоединение плоских шин

Для надежного подсоединения плоских шин к выводам силовых клемм UHN и UHV используется призматическая вставка (UKN...EP). Данная вставка предназначена для выравнивания призматического дна вставного отверстия и обеспечивает электрический контакт по всей плоскости шины.

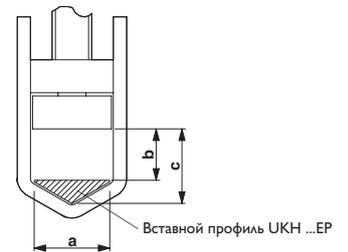
Возможность подсоединения плоских шин

Проводник		Тип	
Размеры [мм]	Ток [А]	UHV 50-KH/AS UHV 50-KH/KH	UHV 95-KH/AS UHV 95-KH/KH
3 x 9 x 0,8	100	X	X
6 x 9 x 0,8	160	X ¹⁾	X
4 x 16 x 0,8	200	-	X
6 x 16 x 0,8	250	-	X ¹⁾
10 x 16 x 0,8	400	-	X ¹⁾
11 x 21 x 0,8	630	-	-

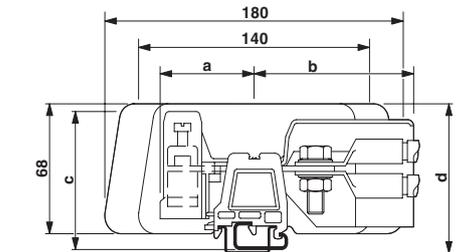
Проводник		Тип	
Размеры [мм]	Ток [А]	UHV 150-KH/AS UHV 150-KH/KH	UHV 240-KH/AS UHV 240-KH/KH
3 x 9 x 0,8	100	-	-
6 x 9 x 0,8	160	X	-
4 x 16 x 0,8	200	X	X
6 x 16 x 0,8	250	X	X
10 x 16 x 0,8	400	X ¹⁾	X
11 x 21 x 0,8	630	-	X ¹⁾

¹⁾ Убедитесь, что суммарный ток не превышает номинального тока клеммы.

Внутренние размеры вводного отверстия



Тип	Внутренние размеры [мм] / [дюймы]		
	a	b	c
UKN 25 / UHV 25-KH/...	9 / 0.354	- / -	8,5 / 0.335
UKN 50 / UHV 50-KH/...	11 / 0.433	7,5 / 0.295	12 / 4.472
UKN 95 / UHV 95-KH/...	15 / 0.591	11 / 0.433	15 / 0.591
UKN 150 / UHV 150-KH/...	19,5 / 0.768	11 / 0.433	18 / 0.709
UKN 240 / UHV 240-KH/...	24 / 0.945	19 / 0.748	26 / 1.024



Тип	Размеры крышек и разделителей клеммных групп [мм] / [дюймы]			
	a	b	c	d
UHV 25	51 / 2.008	82 / 3.228	70 / 2.756	63 / 2.48
UHV 50	57 / 2.244	97 / 3.819	76 / 2.992	68 / 2.677
UHV 95	59 / 2.323	112 / 4.409	84 / 3.307	75 / 2.953
UHV 150	64 / 2.52	125 / 4.921	98 / 3.858	81 / 3.189
UHV 240	64 / 2.52	143 / 5.63	103 / 4.055	87 / 3.425

Болтовые клеммы для силовых проводников Универсальные зажимы для силовых проводников Размеры [мм] / [дюймы]

Тип	В	Ш	Г
UHV 25-AS/AS	53 / 2.087	88 / 3.456	26 / 1.024
UHV 25-KH/AS	72 / 2.835	95 / 3.74	26 / 1.024
UHV 25-KH/KH	72 / 2.835	102,5 / 4.035	26 / 1.024
UHV 50-AS/AS	54,5 / 2.146	95 / 3.74	32 / 1.26
UHV 50-KH/AS	78 / 3.071	104 / 4.094	32 / 1.26
UHV 50-KH/KH	78 / 3.071	113,5 / 4.469	32 / 1.26
UHV 95-AS/AS	56 / 2.205	110 / 4.331	40 / 1.575
UHV 95-KH/AS	86 / 3.386	114 / 4.488	40 / 1.575
UHV 95-KH/KH	86 / 3.386	118,5 / 4.665	40 / 1.575
UHV 150-AS/AS	56 / 2.205	110 / 4.331	46 / 1.811
UHV 150-KH/AS	100 / 3.937	119 / 4.685	46 / 1.811
UHV 150-KH/KH	100 / 3.937	128,5 / 5.059	46 / 1.811
UHV 240-AS/AS	58 / 2.283	125 / 4.921	53 / 2.087
UHV 240-KH/AS	105,5 / 4.154	126,5 / 4.980	53 / 2.087
UHV 240-KH/KH	105,5 / 4.154	128,5 / 5.059	53 / 2.087

Болтовые клеммы CLIPLINE complete Ring-Lug Terminal - клеммы RT Размеры [мм] / [дюймы]

Тип	В	Ш	Г
RT 3	51 / 2.007	65 / 2.559	12,2 / 0,480
RT 5	51 / 2.007	65 / 2.559	16,2 / 0,637
RT 5-T	51 / 2.007	90,4 / 3,559	16,2 / 0,637
RT 8	63,8 / 2,511	84 / 3,307	20,2 / 0,795

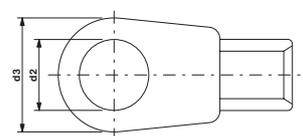
Болтовые клеммы CLIPLINE complete Ring-Lug Terminal Open style - клеммы открытого исполнения RTO Размеры [мм] / [дюймы]

Тип	В	Ш	Г
RTO 3	49,9 / 1,965	65 / 2,559	12,2 / 0,480
RTO 5	49,9 / 1,965	65 / 2,559	16,2 / 0,637
RTO 5-T	49,9 / 1,965	90,4 / 3,559	16,2 / 0,637
RTO 8	62,2 / 2,449	84 / 3,307	20,2 / 0,795

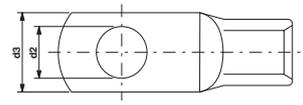
Система электротехнических клемм **CLIPLINE complete** RT Ring Lug Terminals - болтовые клеммы

Кабельный наконечник	DIN 46234				DIN 46235				DIN 46237					
	Сечение проводника [мм²] / [AWG]		Диаметр отверстия d ₂ [мм] / [дюймы]		Ширина d ₃ [мм] / [дюймы]		Диаметр отверстия d ₂ [мм] / [дюймы]		Ширина d ₃ [мм] / [дюймы]		Диаметр отверстия d ₂ [мм] / [дюймы]		Ширина d ₃ [мм] / [дюймы]	
M 3	0,5	20	3,2	0.126	5	0.197	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	1	17	3,2	0.126	6	0.236	-/-	-/-	3,2	0.126	6	0.236	6	0.236
	2,5	14	3,2	0.126	6	0.236	-/-	-/-	3,2	0.126	6	0.236	6	0.236
M 5	0,5	20	5,3	0.208	8	0.315	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	1	17	5,3	0.208	10	0.394	-/-	-/-	5,3	0.208	10	0.394	10	0.394
	2,5	14	5,3	0.208	10	0.394	-/-	-/-	5,3	0.208	10	0.394	10	0.394
	6	10	5,3	0.208	10	0.394	5,3	0.208	8,5	0.335	5,3	0.208	10	0.394
	10	8	5,3	0.208	11	0.433	5,3	0.208	9	0.354	-/-	-/-	-/-	-/-
	16	6	5,3	0.208	11	0.433	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
25	3	5,3	0.208	12	0.472	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
M 6	1,5	16	6,4	0.252	10	0.394	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	2,5	14	6,4	0.252	11	0.433	-/-	-/-	6,5	0.256	11	0.433	11	0.433
	6	10	6,4	0.252	11	0.433	6,4	0.252	8,5	0.335	6,5	0.256	11	0.433
	10	8	6,4	0.252	11	0.433	6,4	0.252	9	0.354	-/-	-/-	-/-	-/-
	16	6	6,4	0.252	11	0.433	6,4	0.252	12	0.472	-/-	-/-	-/-	-/-
	25	3	6,4	0.252	12	0.472	6,4	0.252	14	0.551	-/-	-/-	-/-	-/-
	35	2	6,4	0.252	16	0.63	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
50	0	6,4	0.252	18	0.709	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
M 8	2,5	14	8,4	0.331	14	0.551	-/-	-/-	8,4	0.331	14	0.551	14	0.551
	6	10	8,4	0.331	14	0.551	-/-	-/-	8,4	0.331	14	0.551	14	0.551
	10	8	8,4	0.331	14	0.551	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	16	6	8,4	0.331	14	0.551	8,4	0.331	13	0.512	-/-	-/-	-/-	-/-
	25	3	8,4	0.331	16	0.63	8,4	0.331	16	0.63	-/-	-/-	-/-	-/-
	35	2	8,4	0.331	16	0.63	8,4	0.331	17	0.669	-/-	-/-	-/-	-/-
	50	0	8,4	0.331	18	0.709	8,4	0.331	20	0.787	-/-	-/-	-/-	-/-
	70	00	8,4	0.331	22	0.866	8,4	0.331	24	0.945	-/-	-/-	-/-	-/-
	95	000	8,4	0.331	24	0.945	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
120	250 kcmil	8,4	0.331	24	0.945	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
M 10	6	10	10,5	0.413	18	0.709	-/-	-/-	10,5	0.413	18	0.709	18	0.709
	10	8	10,5	0.413	18	0.709	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	16	6	10,5	0.413	18	0.709	10,5	0.413	17	0.669	10,5	0.413	18	0.709
	25	3	10,5	0.413	18	0.709	10,5	0.413	17	0.669	10,5	0.413	18	0.709
	35	2	10,5	0.413	18	0.709	10,5	0.413	19	0.748	10,5	0.413	18	0.709
	50	20	10,5	0.413	18	0.709	10,5	0.413	22	0.866	10,5	0.413	18	0.709
	70	00	10,5	0.413	22	0.866	10,5	0.413	24	0.945	10,5	0.413	18	0.709
	95	000	10,5	0.413	24	0.945	10,5	0.413	28	1.102	10,5	0.413	18	0.709
	120	250 kcmil	10,5	0.413	24	0.945	10,5	0.413	32	1.26	10,5	0.413	18	0.709
	150	300 kcmil	10,5	0.413	30	1.181	10,5	0.413	34	1.339	10,5	0.413	18	0.709
	185	350 kcmil	10,5	0.413	36	1.417	10,5	0.413	37	1.457	10,5	0.413	18	0.709
240	500 kcmil	10,5	0.413	38	1.496	-/-	-/-	-/-	-/-	10,5	0.413	18	0.709	
M 12	10	8	13	0.512	22	0.866	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	16	6	13	0.512	22	0.866	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	25	3	13	0.512	22	0.866	13	0.512	19	0.748	13	0.512	22	0.866
	35	2	13	0.512	22	0.866	13	0.512	21	0.827	13	0.512	22	0.866
	50	0	13	0.512	22	0.866	13	0.512	24	0.945	13	0.512	22	0.866
	70	00	13	0.512	22	0.866	13	0.512	24	0.945	13	0.512	22	0.866
	95	000	13	0.512	24	0.945	13	0.512	28	1.102	13	0.512	22	0.866
	120	250 kcmil	13	0.512	24	0.945	13	0.512	32	1.26	13	0.512	22	0.866
	150	300 kcmil	13	0.512	30	1.181	13	0.512	34	1.339	13	0.512	22	0.866
185	350 kcmil	13	0.512	36	1.417	13	0.512	37	1.457	13	0.512	22	0.866	
240	500 kcmil	13	0.512	38	1.496	13	0.512	42	1.654	13	0.512	22	0.866	
M 16	25	3	17	0.669	28	1.102	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	35	2	17	0.669	28	1.102	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	50	0	17	0.669	28	1.102	17	0.669	28	1.102	17	0.669	28	1.102
	70	00	17	0.669	28	1.102	17	0.669	30	1.181	17	0.669	28	1.102
	95	000	17	0.669	28	1.102	17	0.669	32	1.26	17	0.669	28	1.102
	120	250 kcmil	17	0.669	28	1.102	17	0.669	32	1.26	17	0.669	28	1.102
	150	300 kcmil	17	0.669	30	1.181	17	0.669	34	1.339	17	0.669	28	1.102
	185	350 kcmil	17	0.669	36	1.417	17	0.669	37	1.457	17	0.669	28	1.102
240	500 kcmil	17	0.669	38	1.496	17	0.669	42	1.654	17	0.669	28	1.102	

Кабельный наконечник по DIN 46234: 1980-03



Кабельный наконечник по DIN 46235: 1980-07



Кабельный наконечник по DIN 46237

