

Брошюра

# Серия SNK

## Клеммные соединения

### Клеммы с разъемами

# Серия SNK, клеммные соединения

## Клеммы с разъемами



Втычные клеммы/  
Клеммы с  
разъемами



Клеммы с винтовым  
зажимом/Клеммы с  
разъемами

### Быстрое и эргономичное соединение

#### Надежность в любых условиях

Объедините преимущества продуманного соединения с универсальностью клемм с разъемом.

Утверждено для применения по всему миру, в том числе в судостроении и железнодорожном транспорте, выдерживая самые суровые испытания на вибрацию и удары.



### Продуманная логистика

#### Экономичные решения

Создавайте свои собственные узлы без инструментов.

- С легкостью соединяйте несколько разъемов
- Ликвидируйте запасы предварительно сконфигурированных разъемов.

Сократите номенклатуру изделий:

- всего 2 варианта разъемов.



Для составления жгутов до 15 полюсов потребуется всего два варианта разъемов.

### Улучшенная конструкция

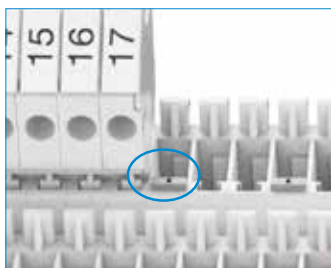
#### Безопасность и защита

Избегайте ошибок подключения с кодирующими заглушками.

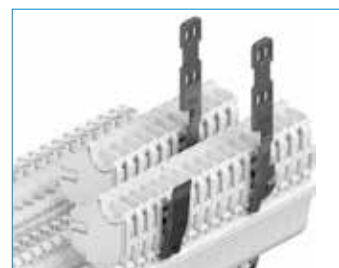
- Просто введите заглушки для создания кодирующей последовательности.

Обезопасьте свои соединения от случайного разрыва:

- автоматическая функция блокировки
- Надежно блокируйте от 2 до 8 разъемов с помощью всего одного блокирующего механизма.

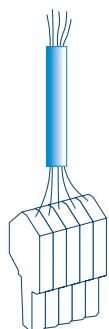


Удобные кодирующие заглушки.



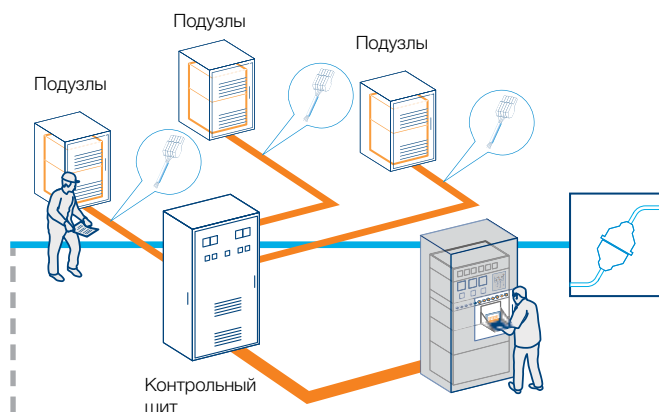
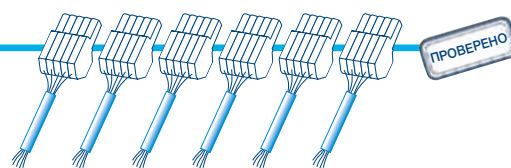
Блокирующие механизмы также оснащены кабельным зажимом.

# Технология клемм с разъемами позволяет повысить производительность и обезопасить установку.



## Серийное производство жгутов

Вместо подключения проводов один за другим, их можно объединить в один жгут. Может быть налажено и передано другому предприятию серийное производство и испытание жгутов.

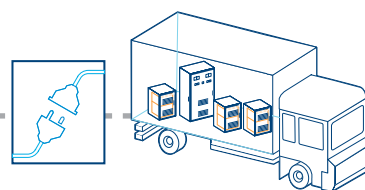


## Сокращение времени монтажа на 90%

Сократите время на монтаж и испытания всего оборудования, объединяя подузлы с помощью клемм с разъемами и жгутов. Упростите эксплуатацию предприятия.

## Разъединение для транспортировки

С легкостью разъединяйте жгуты для удобной транспортировки крупногабаритного оборудования.



## Быстрая сборка на объекте

Безопасная установка на объекте: конечное соединение осуществляется в несколько быстрых этапов и полностью безопасно благодаря кодирующей системе избежания ошибок. Упрощайте конечную эксплуатацию.

Распределительные устройства

Грузоподъемные устройства

Подвижные составы

Промышленность

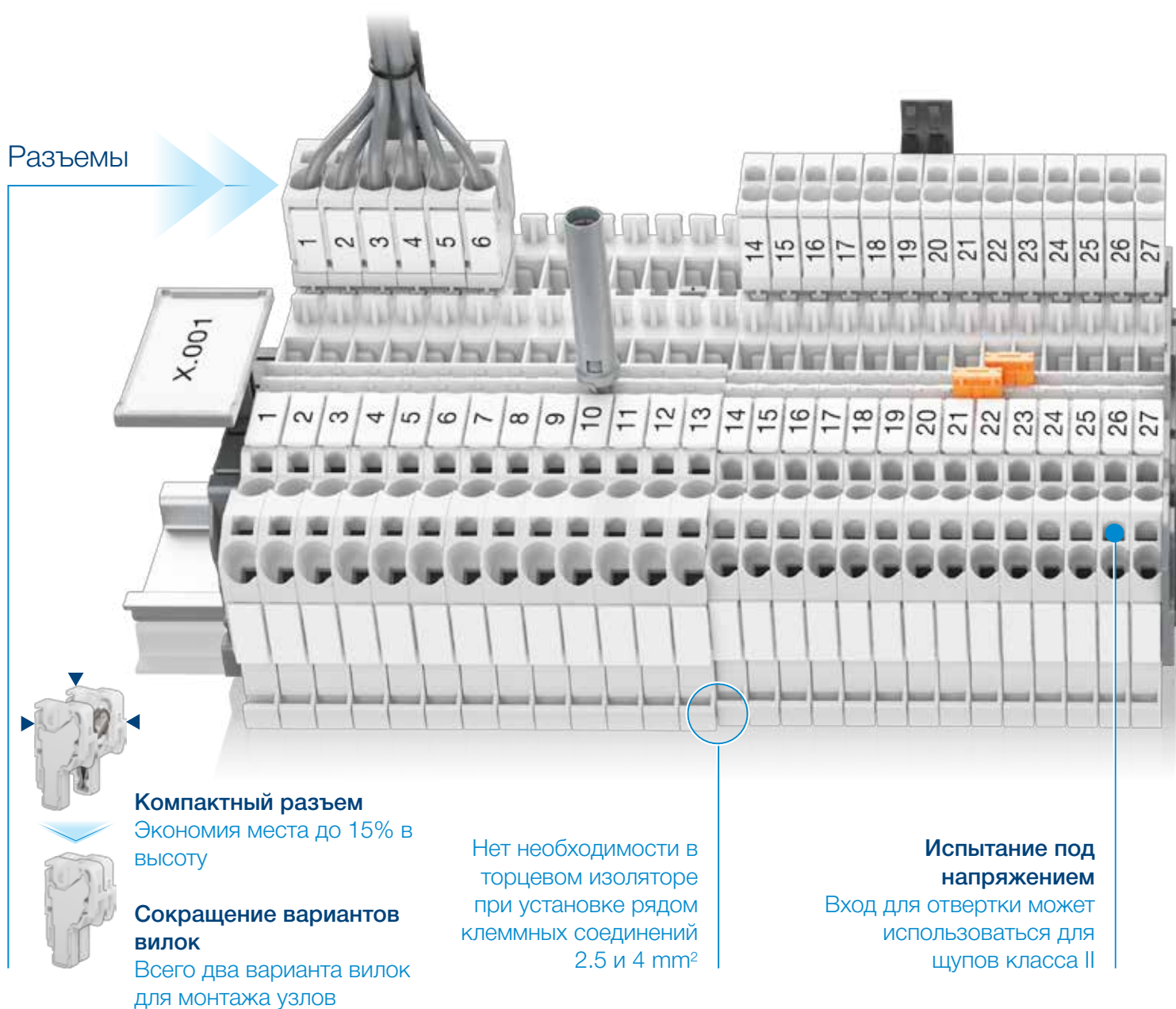
Судостроение

Теплохладотехника

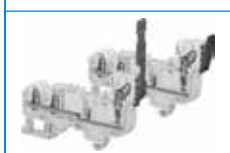
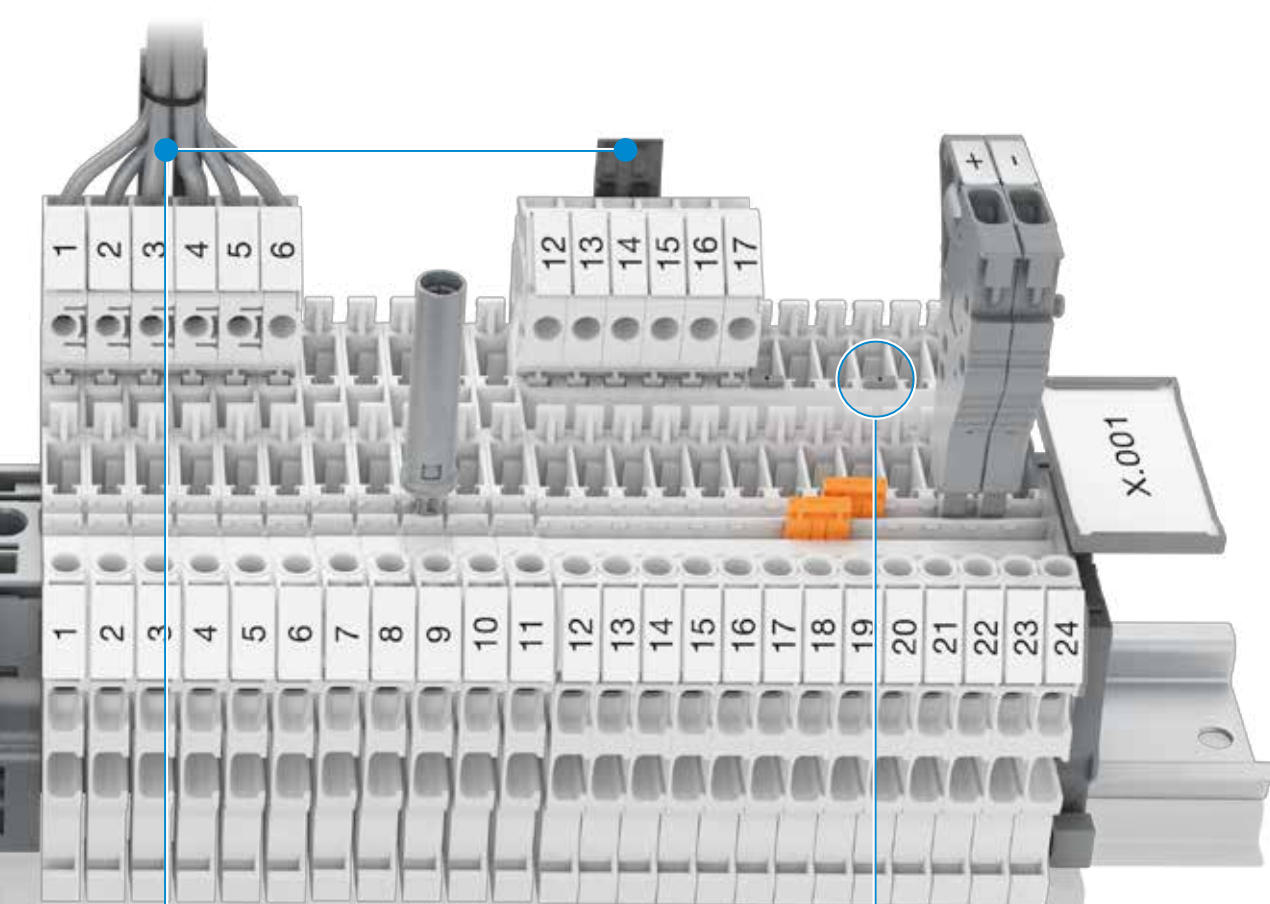
# Серия SNK, клеммные соединения Клеммы с разъемами

2.5 - 4 mm<sup>2</sup>

Втычные клеммы/Клеммы с разъемами



## Клеммы с винтовым зажимом/Клеммы с разъемами



**Блокирующие механизмы**  
Защита соединения от случайного выдергивания



**Удобные кодирующие заглушки**  
Гарантированный безошибочный ввод вилки

# ZDK2.5-22 Клеммы с разъемами

## Втычные - Проходные - ширина 5.2 mm 0.205 in

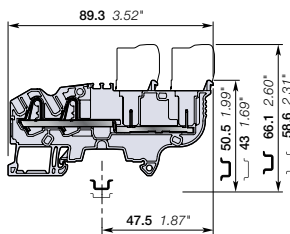


2.5 mm<sup>2</sup>  
12 AWG



1SNK1620300014

ZDK2.5-22



ширина 5.2 mm 0.205 in

### Описание

- Повышение производительности: возможность предварительного изготовления жгутов, экономия времени благодаря мгновенной готовности к использованию, облегченная транспортировка, подготовка и конечная установка, простое соединение подузлов.
- Простой и безопасный монтаж: исключение ошибок соединения на объекте, предварительное простое и надежное испытание, совместимость с тестовыми соединителями (TC5), выдерживающими 10 000 операций.

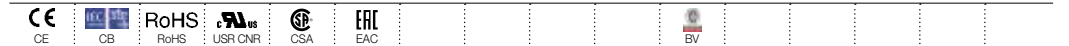
### Детали заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Кол-во в уп-ке	Масса (1 шт.) Г
Проходные 4 соединения	Серый	<input type="checkbox"/> ZDK2.5-22	1SNK805010R0000	50	9.6

### Основные технические данные

Подключаемый провод		МЭК	UL - CSA	Рейка	ТН 35-7.5, ТН 35-15
1 провод на зажим	Жесткий - одножильный/многожильный	0.2 ... 4 mm <sup>2</sup>	26 ... 12 AWG	Длина зачистки провода	11 mm 0.433 in
	Гибкий	0.22 ... 2.5 mm <sup>2</sup>	26 ... 14 AWG		
	с неизолированным наконечником	0.22 ... 2.5 mm <sup>2</sup>	26 ... 14 AWG		
	с изолированным наконечником	0.22 ... 2.5 mm <sup>2</sup>	26 ... 14 AWG		
2 провода на зажим	Гибкий с двойным наконечником	0.22 ... 0.5 mm <sup>2</sup>	26 ... 20 AWG	Инструмент (для гибкого провода без наконечника)	Отвертка с плоским лезвием Ø 3.5 mm Ø 0.138 in
Номинальный ток / Номинальное поперечное сечение		24 A / 2.5 mm <sup>2</sup>	22 A / 12 AWG		
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (1 с)		300 A			
Номинальное напряжение		1000 V	600 V		
Импульсное выдерживаемое напряжение		8000 V			
Степень защиты		IP20	NEMA 1		

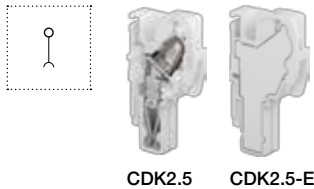
Данные о подключаемом проводе для одного жесткого - скрученного / витого - гибкого проводника (если применимо) являются обязательной информацией для стандартов МЭК, UL и CSA. Все остальные данные являются дополнительными. Для более подробной информации ознакомьтесь с нашими сертификатами CB, UL или CSA и листами технических данных, доступными по адресу <http://www.ABB.com>



### Вилки

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Кол-во в уп-ке	Масса (1 шт.) Г
Вилка проходная со штифтом 1 полюс	Серый	<input type="checkbox"/> CDK2.5	1SNK805712R0000	50	2.8
Вилка проходная без штифта		<input type="checkbox"/> CDK2.5-E	1SNK805713R0000	50	2.8

15 полюсов макс.



CDK2.5 CDK2.5-E

### Аксессуары

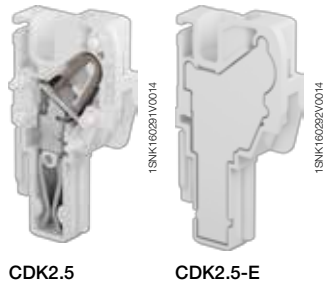
Описание	Цвет	Тип	Артикул	Кол-во в уп-ке	Масса (1 шт.) Г
1 Торцевые фиксаторы 5.2 mm 0.205 in	Темно-серый	<input type="checkbox"/> BAZ1	1SNK900002R0000	50	5.30
2 Торцевые изоляторы 2.2 mm 0.087 in	Темно-серый	<input type="checkbox"/> EDK2.5-22	1SNK805910R0000	20	3.15
3 Перемычки 2 полюса 32 A 30 A	Оранжевый	<input type="checkbox"/> JB5-2	1SNK905302R0000	50	1.30
		<input type="checkbox"/> JB5-3	1SNK905303R0000	50	2.00
		<input type="checkbox"/> JB5-4	1SNK905304R0000	50	2.70
		<input type="checkbox"/> JB5-5	1SNK905305R0000	50	3.50
		<input type="checkbox"/> JB5-10	1SNK905310R0000	30	7.10
4 Перемычки переходного сечения 32 A 30 A	Оранжевый	<input type="checkbox"/> JB5-50	1SNK905350R0000	10	36.00
		<input type="checkbox"/> JB85-3	1SNK900603R0000	10	2.80
5 Разделители цепей 3 mm 0.118 in	Темно-серый	<input type="checkbox"/> CS-R3	1SNK900107R0000	20	6.40
6 Тестовые переходники Для тестовых штекеров Ø 2 mm 0.079 in	Темно-серый	<input type="checkbox"/> TP2	1SNK900203R0000	20	1.70
		<input type="checkbox"/> TP4	1SNK900205R0000	20	2.40
7 Тестовые соединители 5.2 mm 0.205 in	Темно-серый	<input type="checkbox"/> TC5	1SNK900200R0000	10	5.20
		<input type="checkbox"/> TC5-R1	1SNK900201R0000	10	5.20
8 Кодированные заглушки	Темно-серый	<input type="checkbox"/> COP-ZD	1SNK900636R0000	10	3.57
9 Маркеры клемм Чистая карта	Белый	<input type="checkbox"/> MC512	1SNK140000R0000	22	9.00
		<input type="checkbox"/> MC512PA	1SNK149999R0000	20	10.00
		<input type="checkbox"/> UMH	1SNK900611R0000	10	0.20
Чистый маркер	Белый	<input type="checkbox"/> MG-CPM-13 41790	1SNB041790R0512	1960	0.236

Полный список аксессуаров смотрите согласно листу технических данных клеммных соединений. Некоторые аксессуары, например, переключатели, способны изменять номинальные параметры клемм. Полную информацию см. на страницах каталога, посвященных аксессуарам.

Все технические данные для стандарта UL/CSA и размеры в дюймах выделены курсивом. Технические данные действительны только для медных проводников.

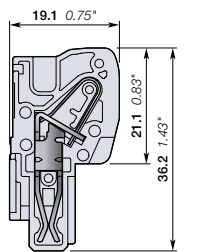
# CDK2.5 Вилки

## Втычные - ширина 5.2 mm 0.205 in



CDK2.5

CDK2.5-E



ширина 5.2 mm 0.205 in

### Описание

- Создайте свой собственный вилочный модуль без каких-либо особых инструментов, с легкостью соедините несколько вилок для оптимального удобства и быстроты сборки.
- Увеличивайте свою гибкость: избавьтесь от запасов предварительно сконфигурированных модулей вилок (многополюсных), при необходимости запросто добавляйте дополнительные вилки.
- Сократите запасы одинарных вилок: для составления собственных разъемных соединений от 2 до 15 полюсов потребуется всего два варианта вилок.

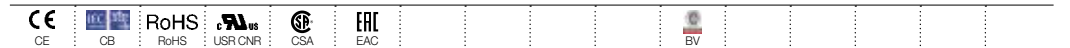
### Детали заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Кол-во в уп-ке	Масса (1 шт.) Г
Вилка проходная со штифтом	Серый <input type="checkbox"/>	CDK2.5	1SNK805712R0000	50	2.8
Вилка концевая без штифта		CDK2.5-E	1SNK805713R0000	50	2.8

### Основные технические данные

Подключаемый провод	МЭК	UL - CSA	Инструкции для монтажа
1 провод на зажим	Жесткий - одножильный / многожильный	26 ... 12 AWG	Рейка
	Гибкий	26 ... 12 AWG	
	с неизолированным наконечником	26 ... 14 AWG	Инструмент (для гибкого провода без наконечника)
	с изолированным наконечником	26 ... 14 AWG	
2 провода на зажим	Гибкий с двойным наконечником	26 ... 20 AWG	Отвертка с плоским лезвием Ø 3.5 mm Ø 0.138 in
Номинальный ток / Номинальное поперечное сечение	24 A / 2.5 mm²	22 A / 12 AWG	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (1 с.)	300 A		
Номинальное напряжение	1000 V	600 V	
Импульсное выдерживаемое напряжение	8000 V		
Степень защиты	IP20	NEMA 1	

Данные о подключаемом проводе для одного жесткого - скрученного / витого - гибкого проводника (если применимо) являются обязательной информацией для стандартов МЭК, UL и CSA. Все остальные данные являются дополнительными. Для более подробной информации ознакомьтесь с нашими сертификатами CB, UL или CSA и листами технических данных, доступными по адресу <http://www.ABB.com>



### Инструкции для монтажа



15 полюсов макс.



### Аксессуары

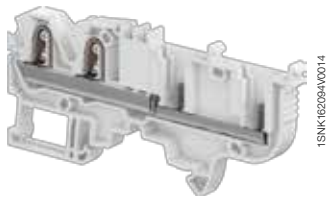
Описание	Цвет	Тип	Артикул	Кол-во в уп-ке	Масса (1 шт.) Г	
1 Блокирующий механизм	Черный <input checked="" type="checkbox"/>	VR-ZD	1SNK900637R0000	50	6.5	
		VR-ZD-R1	1SNK900638R0000	50	1.04	
2 Маркеры клемм	Белый <input type="checkbox"/>	MC512	1SNK140000R0000	22	9.00	
		MC512PA	1SNK149999R0000	20	10.00	
		UMH	1SNK900611R0000	10	0.20	
		Чистый маркер	MG-CPM-13 41790	1SNB041790R0512	1960	0.236
		Белая полоса	MG-CPMFA 43196	1SNB043196R0012	350	2.562

Полный список аксессуаров смотрите согласно листу технических данных клеммных соединений. Некоторые аксессуары, например, перемычки, способны изменять номинальные параметры клемм. Полную информацию см. на страницах каталога, посвященных аксессуарам.

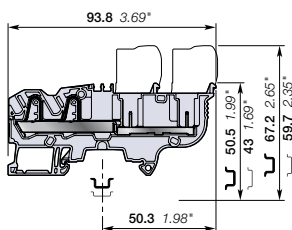
Все технические данные для стандарта UL/CSA и размеры в дюймах выделены курсивом. Технические данные действительны только для медных проводников.

# ZDK4-22 Клеммы с разъемами

## Втычные - Проходные - ширина 6 mm 0.236 in



ZDK4-22



ширина 6 mm 0.236 in

### Описание

- Повышение производительности: возможность предварительного изготовления жгутов, экономия времени благодаря мгновенной готовности к использованию, облегченная транспортировка, подготовка и конечная установка, простое соединение подузлов.
- Простой и безопасный монтаж: исключение ошибок соединения, предварительное простое и надежное испытание, совместимость с тестовыми соединителями (ТС5-R1 + ES-TC6), выдерживающими 10 000 операций.

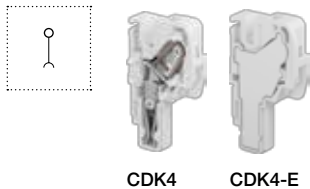
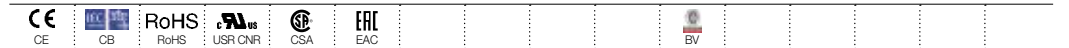
### Детали заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Кол-во в уп-ке	Масса (1 шт.) Г
Проходные 4 соединения	Серый	ZDK4-22	1SNK806010R0000	50	14.3

### Основные технические данные

Подключаемый провод	МЭК	UL - CSA	Рейка	Инструмент для монтажа	ТН 35-7.5, ТН 35-15
1 провод на зажим	Жесткий - одножильный	0.5 ... 6 mm <sup>2</sup>	26 ... 10 AWG	Длина зачистки провода	13 mm 0.492 in
	/многожильный	0.5 ... 4 mm <sup>2</sup>	26 ... 12 AWG		
	Гибкий	0.5 ... 4 mm <sup>2</sup>	26 ... 12 AWG		
	с неизолированным наконечником	0.5 ... 4 mm <sup>2</sup>	26 ... 12 AWG		
с изолированным наконечником	0.5 ... 4 mm <sup>2</sup>	26 ... 12 AWG			
2 провода на зажим	Гибкий с двойным наконечником	0.5 ... 1 mm <sup>2</sup>	26 ... 18 AWG	Инструмент (для гибкого провода без наконечника)	Отвертка с плоским лезвием Ø 3.5 mm Ø 0.138 in
Номинальный ток / Номинальное поперечное сечение		30 A / 4 mm <sup>2</sup>	30 A / 10 AWG		
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (1 с.)		480 A			
Номинальное напряжение		1000 V	600 V		
Импульсное выдерживаемое напряжение		8000 V			
Степень защиты		IP20	NEMA 1		

Данные о подключаемом проводе для одного жесткого - скрученного / витого - гибкого проводника (если применимо) являются обязательной информацией для стандартов МЭК, UL и CSA. Все остальные данные являются дополнительными. Для более подробной информации ознакомьтесь с нашими сертификатами CB, UL или CSA и листами технических данных, доступными по адресу <http://www.ABB.com>



CDK4

CDK4-E

### Вилки

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Кол-во в уп-ке	Масса (1 шт.) Г
Проходная вилка со штифтом	Серый	CDK4	1SNK806712R0000	50	3.8
Концевая вилка без штифта		CDK4-E	1SNK806713R0000	50	4.5

15 полюсов макс.

### Аксессуары

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Кол-во в уп-ке	Масса (1 шт.) Г
1 Торцевые фиксаторы 5.2 mm 0.205 in	Темно-серый	BAZ1	1SNK900002R0000	50	5.30
2 Торцевые изоляторы 2.2 mm 0.087 in	Темно-серый	EDK2.5-22	1SNK805910R0000	20	3.15
3 Перемычки 2 полюса 41 A 30 A 3 полюса 41 A 30 A 4 полюса 41 A 30 A 5 полюсов 41 A 30 A 10 полюсов 41 A 30 A 50 полюсов 41 A 30 A	Оранжевый	JB6-2	1SNK906302R0000	50	1.30
		JB6-3	1SNK906303R0000	50	2.10
		JB6-4	1SNK906304R0000	50	2.90
		JB6-5	1SNK906305R0000	50	3.60
		JB6-10	1SNK906310R0000	20	7.40
		JB6-50	1SNK906350R0000	10	38.10
4 Перемычки переходного сечения 32 A 30 A	Оранжевый	JB85-3	1SNK900603R0000	10	2.80
5 Разделители цепей 3 mm 0.118 in	Темно-серый	CS-R3	1SNK900107R0000	20	6.40
6 Тестовые переходники Для тестовых штекеров Ø 2 mm 0.079 in Для тестовых штекеров Ø 4 mm 0.157 in	Темно-серый	TP2	1SNK900203R0000	20	1.70
		TP4	1SNK900205R0000	20	2.40
7 Тестовые соединители 5.2 mm 0.205 in	Темно-серый	ТС5-R1	1SNK900201R0000	10	5.20
8 Разделители 0.8 mm 0.031 in	Темно-серый	ES-TC6	1SNK900105R0000	10	0.80
9 Кодировочные заглушки	Темно-серый	COP-ZD	1SNK900636R0000	10	3.57
10 Маркеры клемм Чистая карта Универсальный держатель для маркеров проводов Чистый маркер	Белый	MC612	1SNK150000R0000	22	10.00
		MC612PA	1SNK159999R0000	20	11.00
		UMH	1SNK900611R0000	10	0.20
	Белый	MG-CPM-13 41791	1SNB041791R0612	1680	0.273

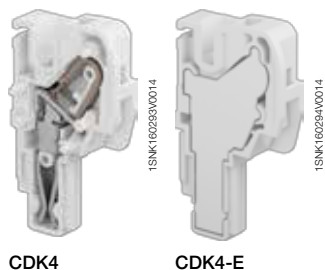
Полный список аксессуаров смотрите согласно листу технических данных клеммных соединений. Некоторые аксессуары, например, перемычки, способны изменять номинальные параметры клемм. Полную информацию см. на страницах каталога, посвященных аксессуарам.

Все технические данные для стандарта UL/CSA и размеры в дюймах выделены курсивом. Технические данные действительны только для медных проводников.



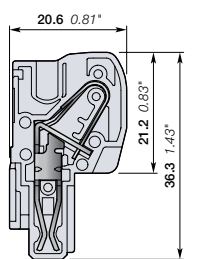
# CDK4 Вилки

## Втычные - ширина 6 mm 0.236 in



CDK4

CDK4-E



ширина 6 mm 0.236 in

### Описание

- Создайте свой собственный вилочный модуль без каких-либо особых инструментов, с легкостью соединяйте несколько разъемов для оптимального удобства и быстроты сборки.
- Увеличивайте свою гибкость: избавьтесь от запасов предварительно сконфигурированных вилочных модулей, при необходимости запросто добавляйте дополнительные вилки.
- Сократите номенклатуру изделий для составления собственных разъемных соединений от 2 до 15 полюсов потребуется всего два варианта вилок.

### Детали заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Кол-во в уп-ке	Масса (1 шт.) Г
Проходные вилки со штифтом	Серый <input type="checkbox"/>	CDK4	1SNK806712R0000	50	3.8
Концевые вилки без штифта		CDK4-E	1SNK806713R0000	50	4.5

### Основные технические данные

Подключаемый провод	МЭК	UL - CSA	Инструкции для монтажа
1 провод на зажим	Жесткий - одножильный / многожильный	26 ... 10 AWG	Рейка
	Гибкий	26 ... 12 AWG	
	с неизолированным наконечником	26 ... 12 AWG	Инструмент (для гибкого провода без наконечника)
	с изолированным наконечником	26 ... 12 AWG	
2 провода на зажим	Гибкий с двойным наконечником	26 ... 18 AWG	Отвертка с плоским лезвием Ø 3.5 mm Ø 0.138 in
Номинальный ток / Номинальное поперечное сечение	30 A / 4 mm²	30 A / 10 AWG	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (1 с.)	480 A		
Номинальное напряжение	1000 V	600 V	
Импульсное выдерживаемое напряжение	8000 V		
Степень защиты	IP20	NEMA 1	

Данные о подключаемом проводе для одного жесткого - скрученного / витого - гибкого проводника (если применимо) являются обязательной информацией для стандартов МЭК, UL и CSA. Все остальные данные являются дополнительными. Для более подробной информации ознакомьтесь с нашими сертификатами CB, UL или CSA и листами технических данных, доступными по адресу <http://www.ABB.com>



### Инструкции для монтажа



### Аксессуары

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Кол-во в уп-ке	Масса (1 шт.) Г		
1 Блокирующий механизм	Черный <input checked="" type="checkbox"/>	VR-ZD	1SNK900637R0000	50	6.5		
		VR-ZD-R1	1SNK900638R0000	50	1.04		
2 Маркеры клемм	Белый <input type="checkbox"/>	MC612	1SNK150000R0000	22	10.00		
		MC612PA	1SNK159999R0000	20	11.00		
		Универсальный держатель для маркеров проводов	Серый <input type="checkbox"/>	UMH	1SNK900611R0000	10	0.20
		Белая полоса	Белый <input type="checkbox"/>	MG-CPMFA 43196	1SNB043196R0012	350	2.562
Чистый маркер		MG-CPM-13 41791	1SNB041791R0612	1680	0.273		

Полный список аксессуаров смотрите согласно листу технических данных клеммных соединений. Некоторые аксессуары, например, перемычки, способны изменять номинальные параметры клемм. Полную информацию см. на страницах каталога, посвященных аксессуарам.

Все технические данные для стандарта UL/CSA и размеры в дюймах выделены курсивом. Технические данные действительны только для медных проводников.

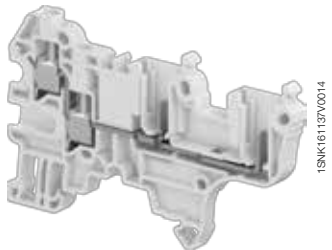


1

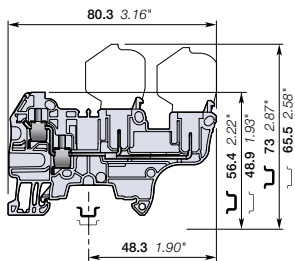
2

# ZDS4-22 Клеммы с разъемами

## С винтовым зажимом - Проходные - ширина 5.2 mm 0.205 in



ZDS4-22



ширина 5.2 mm 0.205 in

### Описание

- Повышение производительности: возможность предварительного изготовления жгутов, экономия времени благодаря мгновенной готовности к использованию, облегченная транспортировка, подготовка и конечная установка, простое соединение подузлов.
- Простой и безопасный монтаж: исключение ошибок соединения на объекте, предварительное простое и надежное испытание, совместимость с тестовыми соединителями (TC5), выдерживающими 10 000 операций.

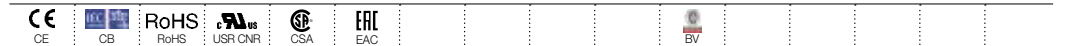
### Детали заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Кол-во в уп-ке	Масса (1 шт.) Г
Проходные 4 соединения	Серый	ZDS4-22	1SNK805013R0000	50	10.8

### Основные технические данные

Подключаемый провод	МЭК	UL - CSA	Рейка	Инструмент	Момент
<b>1 провод на зажим</b>	Жесткий - одножильный / многожильный Гибкий с неизолированным наконечником с изолированным наконечником Тип измерительного устройства	0.2 ... 4 mm <sup>2</sup> 0.22 ... 4 mm <sup>2</sup> 0.22 ... 4 mm <sup>2</sup> 0.22 ... 2.5 mm <sup>2</sup> A3-B3	24 ... 10 AWG 24 ... 10 AWG 24 ... 12 AWG	Длина зачистки провода	11 mm 0.413 in
<b>2 провода на зажим</b>	Жесткий - скрученный / витой Гибкий с двойным наконечником	0.2 ... 1.5 mm <sup>2</sup> 0.22 ... 1.5 mm <sup>2</sup> 0.22 ... 1.5 mm <sup>2</sup>	24 ... 16 AWG 24 ... 16 AWG	Инструмент	Отвертка с плоским лезвием Ø 3.5 mm Ø 0.138 in
<b>Номинальный ток / Номинальное поперечное сечение</b>	29 A / 4 mm <sup>2</sup>	28 A / 10 AWG			
<b>Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I.c)</b>	480 A				0.6 Нм ± 0.1 5.31 lb.in ± 0.885
<b>Номинальное напряжение</b>	800 V	300 V			
<b>Импульсное выдерживаемое напряжение</b>	8000 V				
<b>Степень защиты</b>	IP20	NEMA 1			

Данные о подключаемом проводе для одного жесткого - скрученного / витого - гибкого проводника (если применимо) являются обязательной информацией для стандартов МЭК, UL и CSA. Все остальные данные являются дополнительными. Для более подробной информации ознакомьтесь с нашими сертификатами CB, UL или CSA и листами технических данных, доступными по адресу <http://www.ABB.com>



### Вилки

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Кол-во в уп-ке	Масса (1 шт.) Г
Проходная вилка со штифтом	Серый	CDS4	1SNK805714R0000	50	3.9
Концевая вилка без штифта		CDS4-E	1SNK805715R0000	50	4.1

15 полюсов макс.

CDS4

CDS4-E



### Аксессуары

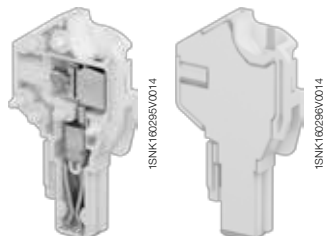
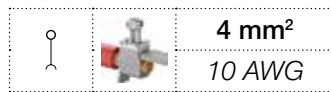
Описание	Цвет	Тип	Артикул	Кол-во в уп-ке	Масса (1 шт.) Г
1 Торцевые фиксаторы 10 mm 0.394 in	Темно-серый	BAM3	1SNK900001R0000	50	14.00
2 Торцевые изоляторы 0.8 mm 0.031 in	Темно-серый	EDS4-22	1SNK805911R0000	20	1.85
3 Переключатели 2 полюса 32 A 30 A 3 полюса 32 A 30 A 4 полюса 32 A 30 A 5 полюсов 32 A 30 A 10 полюсов 32 A 30 A 50 полюсов 32 A 30 A	Оранжевый	JB5-2 JB5-3 JB5-4 JB5-5 JB5-10 JB5-50	1SNK905302R0000 1SNK905303R0000 1SNK905304R0000 1SNK905305R0000 1SNK905310R0000 1SNK905350R0000	50 50 50 50 30 10	1.30 2.00 2.70 3.50 7.10 36.00
4 Разделители цепей 3 mm 0.118 in	Темно-серый	CS-R3	1SNK900107R0000	20	6.40
5 Тестовые переходники Для тестовых штекеров Ø 2 mm 0.079 in Для тестовых штекеров Ø 4 mm 0.157 in	Темно-серый	TP2 TP4	1SNK900203R0000 1SNK900205R0000	20 20	1.70 2.40
6 Тестовые соединители 5.2 mm 0.205 in	Темно-серый	TC5 TC5-R1	1SNK900200R0000 1SNK900201R0000	10 10	5.20 5.20
7 Кодировочные заглушки	Темно-серый	COP-ZD	1SNK900636R0000	10	3.57
8 Маркеры клемм Чистая карта	Белый	MC512 MC512PA	1SNK140000R0000 1SNK149999R0000	22 20	9.00 10.00
Универсальный держатель для маркеров проводов	Серый	UMH	1SNK900611R0000	10	0.20
Чистый маркер	Белый	MG-CPM-13 41790	1SNB041790R0512	1960	0.236

Полный список аксессуаров смотрите согласно листу технических данных клеммных соединений. Некоторые аксессуары, например, переключатели, способны изменять номинальные параметры клемм. Полную информацию см. на страницах каталога, посвященных аксессуарам.

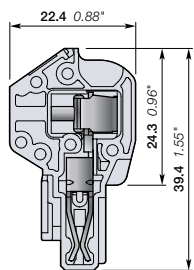
Все технические данные для стандарта UL/CSA и размеры в дюймах выделены курсивом. Технические данные действительны только для медных проводников.

# CDS4 Вилки

## С винтовым зажимом - ширина 5.2 mm 0.205 in



CDS4 CDS4-E



ширина 5.2 mm 0.205 in

### Описание

- Создайте свой собственный вилочный модуль без каких-либо особых инструментов, с легкостью соединяйте несколько вилок для оптимального удобства и быстроты сборки.
- Увеличивайте свою гибкость: избавьтесь от запасов предварительно сконфигурированных вилочных модулей, при необходимости просто добавляйте дополнительные вилки.
- Сократите запасы одинарных вилок: для составления собственных разъемных соединений от 2 до 15 полюсов потребуется всего два варианта вилок.

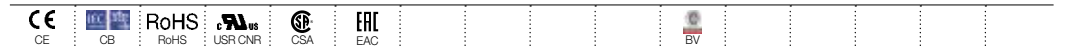
### Детали заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Кол-во в уп-ке	Масса (1 шт.) Г
Проходная вилка со штифтом	Серый <input type="checkbox"/>	CDS4	1SNK805714R0000	50	3.9
Концевая вилка без штифта		CDS4-E	1SNK805715R0000	50	4.1

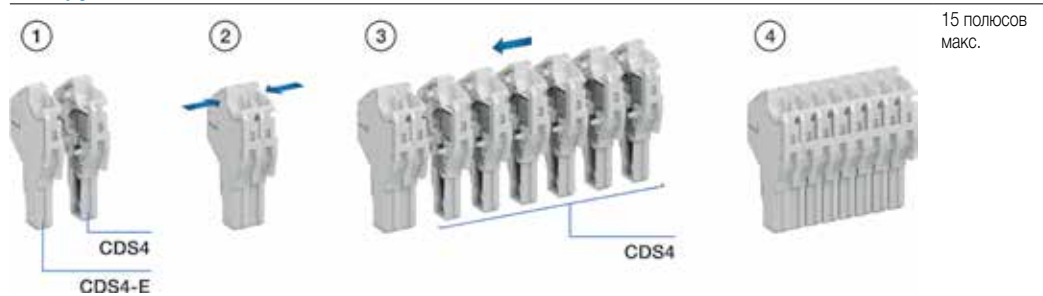
### Основные технические данные

Подключаемый провод	МЭК	UL - CSA	Инструкция для монтажа
1 провод на зажим	Жесткий - одножильный /многожильный	24 ... 10 AWG	Рейка
	Гибкий	24 ... 10 AWG	
	с неизолированным наконечником	24 ... 10 AWG	Инструмент
	с изолированным наконечником	24 ... 12 AWG	
2 провода на зажим	Жесткий - Скрученный / Витой	24 ... 16 AWG	Отвертка с плоским лезвием Ø 3.5 mm Ø 0.138 in
	Гибкий	24 ... 16 AWG	
	с двойным наконечником	24 ... 16 AWG	
Номинальный ток / Номинальное поперечное сечение	29 A / 4 mm²	28 A / 10 AWG	Момент
Номинальный временно выдерживаемый ток (1 с.)	480 A		
Номинальное напряжение	800 V	300 V	
Импульсное выдерживаемое напряжение	8000 V		
Степень защиты	IP20	NEMA 1	

Данные о подключаемом проводе для одного жесткого - скрученного / витого - гибкого проводника (если применимо) являются обязательной информацией для стандартов МЭК, UL и CSA. Все остальные данные являются дополнительными. Для более подробной информации ознакомьтесь с нашими сертификатами CB, UL или CSA и листами технических данных, доступными по адресу <http://www.ABB.com>



### Инструкции для монтажа



15 полюсов макс.

### Аксессуары

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Кол-во в уп-ке	Масса (1 шт.) Г
1 Блокирующий механизм	Черный <input checked="" type="checkbox"/>	VR-ZD	1SNK900637R0000	50	6.5
		VR-ZD-R1	1SNK900638R0000	50	1.04
2 Маркеры клемм	Белый <input type="checkbox"/>	MC512	1SNK140000R0000	22	9.00
		MC512PA	1SNK149999R0000	20	10.00
	Серый <input type="checkbox"/>	UMH	1SNK900611R0000	10	0.20
	Белый <input type="checkbox"/>	MG-CPM-13 41790	1SNB041790R0512	1960	0.236
		MG-CPMFA 43196	1SNB043196R0012	350	2.562

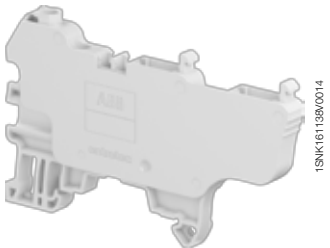
Полный список аксессуаров смотрите согласно листу технических данных клеммных соединений. Некоторые аксессуары, например, перемычки, способны изменять номинальные параметры клемм. Полную информацию см. на страницах каталога, посвященных аксессуарам.

Все технические данные для стандарта UL/CSA и размеры в дюймах выделены курсивом. Технические данные действительны только для медных проводников.

# ZDS4-22-R1 Клеммы с разъемами С винтовым зажимом - Проходные - ширина 6 mm 0.236 in

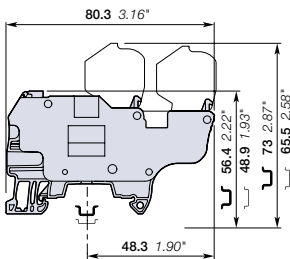


4 mm<sup>2</sup>  
10 AWG



1SNK161138/0014

ZDS4-22-R1



ширина 6 mm 0.236 in

## Описание

- Повышение производительности: возможность предварительного изготовления жгутов, экономия времени благодаря мгновенной готовности к использованию, облегченная транспортировка, подготовка и конечная установка, простое соединение подзудов.
- Простой и безопасный монтаж: исключение ошибок соединения, предварительное простое и надежное испытание, совместимость с тестовыми соединителями (ТС5-R1 + ES-TC6), выдерживающими 10 000 операций.

## Детали заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Кол-во в уп-ке	Масса (1 шт.) Г
Проходные 4 соединения	Серый	<input type="checkbox"/> ZDS4-22-R1	1SNK806013R0000	40	12.6

## Основные технические данные

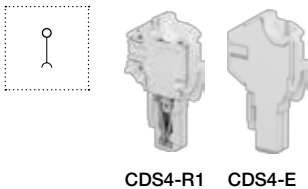
Подключаемый провод	МЭК	UL - CSA	Рейка	Инструмент	Момент
<b>1 провод на зажим</b>	Жесткий - одножильный /многожильный. Гибкий с неизолированным наконечником с изолированным наконечником Тип измерительного устройства	0.2 ... 4 mm <sup>2</sup> 0.22 ... 4 mm <sup>2</sup> 0.22 ... 4 mm <sup>2</sup> 0.22 ... 4 mm <sup>2</sup>	24 ... 10 AWG  24 ... 10 AWG 24 ... 10 AWG	Длина зачистки провода	ТН 35-7,5, ТН 35-15
<b>2 провода на зажим</b>	Жесткий - Скрученный / Витой Гибкий с двойным наконечником	0.2 ... 1.5 mm <sup>2</sup> 0.22 ... 1.5 mm <sup>2</sup> 0.22 ... 1.5 mm <sup>2</sup>	24 ... 16 AWG  24 ... 16 AWG	Инструмент	Отвертка с плоским лезвием Ø 3.5 mm Ø 0.138 in
<b>Номинальный ток / Номинальное поперечное сечение</b>		29 A / 4 mm <sup>2</sup>	28 A / 10 AWG		
<b>Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (I.c)</b>		480 A		Момент	0.6 Нм ± 0.1 5.31 lb.in ± 0.885
<b>Номинальное напряжение</b>		800 V	300 V		
<b>Импульсное выдерживаемое напряжение</b>		8000 V			
<b>Степень защиты</b>		IP20	NEMA 1		

Данные о подключаемом проводе для одного жесткого - скрученного / витого - гибкого проводника (если применимо) являются обязательной информацией для стандартов МЭК, UL и CSA. Все остальные данные являются дополнительными. Для более подробной информации ознакомьтесь с нашими сертификатами CB, UL или CSA и листами технических данных, доступными по адресу <http://www.ABB.com>



## Вилки

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Кол-во в уп-ке	Масса (1 шт.) Г
Вилка проходная со штифтом 1 полюс	Серый	<input type="checkbox"/> CDS4-R1	1SNK806714R0000	50	4.1
Вилка концевая без штифта 15 полюсов макс.		<input type="checkbox"/> CDS4-E	1SNK805715R0000	50	4.1



CDS4-R1 CDS4-E

## Аксессуары

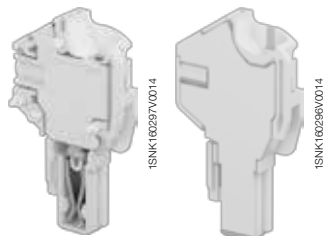
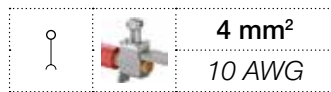
Описание	Цвет	Тип	Артикул	Кол-во в уп-ке	Масса (1 шт.) Г
<b>1 Торцевые фиксаторы</b> 10 mm 0.394 in	Темно-серый	<input type="checkbox"/> BAM3	1SNK900001R0000	50	14.00
<b>2 Перемычки</b> 2 полюса 41 A 30 A 3 полюса 41 A 30 A 4 полюса 41 A 30 A 5 полюсов 41 A 30 A 10 полюсов 41 A 30 A 50 полюсов 41 A 30 A	Оранжевый	<input type="checkbox"/> JB6-2 <input type="checkbox"/> JB6-3 <input type="checkbox"/> JB6-4 <input type="checkbox"/> JB6-5 <input type="checkbox"/> JB6-10 <input type="checkbox"/> JB6-50	1SNK906302R0000 1SNK906303R0000 1SNK906304R0000 1SNK906305R0000 1SNK906310R0000 1SNK906350R0000	50 50 50 50 20 10	1.30 2.10 2.90 3.60 7.40 38.10
<b>3 Разделители цепей</b> 3 mm 0.118 in	Темно-серый	<input type="checkbox"/> CS-R3	1SNK900107R0000	20	6.40
<b>4 Тестовые переходники</b> Для тестовых штекеров Ø 2 mm 0.079 in Для тестовых штекеров Ø 4 mm 0.157 in	Темно-серый	<input type="checkbox"/> TP2 <input type="checkbox"/> TP4	1SNK900203R0000 1SNK900205R0000	20 20	1.70 2.40
<b>5 Тестовые соединители</b> 5.2 mm 0.205 in	Темно-серый	<input type="checkbox"/> TC5-R1	1SNK900201R0000	10	5.20
<b>6 Разделители</b> 0.8 mm 0.031 in	Темно-серый	<input type="checkbox"/> ES-TC6	1SNK900105R0000	10	0.80
<b>7 Кодировочные заглушки</b>	Темно-серый	<input type="checkbox"/> COP-ZD	1SNK900636R0000	10	3.57
<b>8 Маркеры клемм</b> Чистая карта	Белый	<input type="checkbox"/> MC612 <input type="checkbox"/> MC612PA	1SNK150000R0000 1SNK159999R0000	22 20	10.00 11.00
Универсальный держатель для маркеров проводов	Серый	<input type="checkbox"/> UMH	1SNK900611R0000	10	0.20
Чистый маркер	Белый	<input type="checkbox"/> MG-CPM-13 41791	1SNB041791R0612	1680	0.273

Полный список аксессуаров смотрите согласно листу технических данных клеммных соединений. Некоторые аксессуары, например, перемычки, способны изменять номинальные параметры клемм. Полную информацию см. на страницах каталога, посвященных аксессуарам.

Все технические данные для стандарта UL/CSA и размеры в дюймах выделены курсивом. Технические данные действительны только для медных проводников.

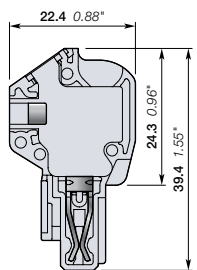
# CDS4-R1 Вилки

## С винтовым зажимом - ширина 6 mm 0.236 in



CDS4-R1

CDS4-E



ширина 6 mm 0.236 in

### Описание

- Создайте свой собственный вилочный модуль без каких-либо особых инструментов, с легкостью соединяйте несколько вилок для оптимального удобства и быстроты сборки.
- Увеличивайте свою гибкость: избавьтесь от запасов предварительно сконфигурированных вилочных модулей, при необходимости запросто добавляйте дополнительные вилки.
- Сократите запасы одинарных разъемов для составления собственных разъемных соединений от 2 до 15 полюсов потребуется всего два варианта вилок.

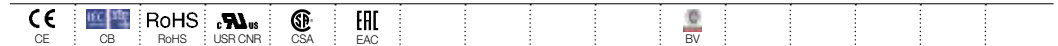
### Детали заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Кол-во в уп-ке	Масса (1 шт.) Г
Проходная вилка со штифтом	Серый <input type="checkbox"/>	CDS4-R1	1SNK806714R0000	50	4.1
Концевая вилка без штифта		CDS4-E	1SNK805715R0000	50	4.1

### Основные технические данные

Подключаемый провод	МЭК	UL - CSA	Инструкция для монтажа
<b>1 провод на зажим</b>	Жесткий - одножильный / Многожильный	24 ... 10 AWG	Рейка Длина зачистки провода  11 mm 0.413 in
	Гибкий	24 ... 10 AWG	
	с неизолированным наконечником	24 ... 10 AWG	
	с изолированным наконечником	24 ... 10 AWG	
	Тип измерительного устройства	A3-B3	
<b>2 провода на зажим</b>	Жесткий - Скрученный / Витой	24 ... 16 AWG	Инструмент  Отвертка с плоским лезвием Ø 3.5 mm Ø 0.138 in
	Гибкий	24 ... 16 AWG	
	с двойным наконечником	24 ... 16 AWG	
<b>Номинальный ток / Номинальное поперечное сечение</b>	29 A / 4 mm²	28 A / 10 AWG	Момент  0.6 Nm ± 0.1 5.31 lb.in ± 0.885
<b>Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (1 с.)</b>	480 A		
<b>Номинальное напряжение</b>	800 V	300 V	
<b>Импульсное выдерживаемое напряжение</b>	8000 V		
<b>Степень защиты</b>	IP20	NEMA 1	

Данные о подключаемом проводе для одного жесткого - скрученного / витого - гибкого проводника (если применимо) являются обязательной информацией для стандартов МЭК, UL и CSA. Все остальные данные являются дополнительными. Для более подробной информации ознакомьтесь с нашими сертификатами CB, UL или CSA и листами технических данных, доступными по адресу <http://www.ABB.com>



### Инструкции для монтажа



### Аксессуары

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Кол-во в уп-ке	Масса (1 шт.) Г
1 <b>Блокирующий механизм</b>	Черный <input checked="" type="checkbox"/>	VR-ZD	1SNK900637R0000	50	6.5
		VR-ZD-R1	1SNK900638R0000	50	1.04
2 <b>Маркеры клемм</b>	Белый <input type="checkbox"/>	MC612	1SNK150000R0000	22	10.00
		MC612PA	1SNK159999R0000	20	11.00
	Серый <input type="checkbox"/>	UMH	1SNK900611R0000	10	0.20
		Белый <input type="checkbox"/>	MG-CPMFA 43196	1SNB043196R0012	350
Чистый маркер		MG-CPM-13 41791	1SNB041791R0612	1680	0.273

Полный список аксессуаров смотрите согласно листу технических данных клеммных соединений. Некоторые аксессуары, например, перемычки, способны изменять номинальные параметры клемм. Полную информацию см. на страницах каталога, посвященных аксессуарам.

Все технические данные для стандарта UL/CSA и размеры в дюймах выделены курсивом. Технические данные действительны только для медных проводников.

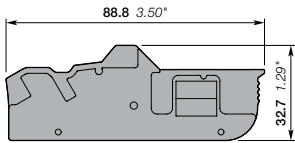
# Торцевые изоляторы

## Аксессуары к клеммным соединениям с разъемом



1SNK16030100014

EDK2.5-22



### EDS4-22 торцевые изоляторы

#### Описание

– Совместимы с клеммами с разъемами ZDK2.5-22 и ZDK4-22

#### Детали заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Кол-во в уп-ке	Масса (1 шт.) Г
ширина 2.2 mm 0.087 in	Темно-серый	EDK2.5-22	1SNK805910R0000	20	3.15

#### Основные технические данные

Технические характеристики материала	Изоляционный материал	Полиамид			
	Воспламеняемость	V0			
Температура окружающего воздуха мин/макс	NF F 16 101	I2F2			
	Эксплуатация IEC 60068-2-1	-55 ... +110 °C	-67 ... +230 °C		
Хранение	Установка	-55 ... +110 °C	-67 ... +230 °C		
	Установка	-5 ... +40 °C	-23 ... +104 °C		

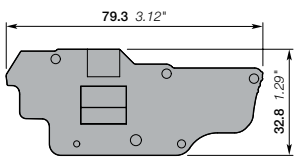
Все основные технические данные предоставлены производителем.

RoHS  
RoHS



1SNK16030200014

EDS4-22



### EDS4-22 торцевые изоляторы

#### Описание

– Совместимы с клеммами с разъемами ZDS4-22

#### Детали заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Кол-во в уп-ке	Масса (1 шт.) Г
ширина 0.8 mm 0.031 in	Темно-серый	EDS4-22	1SNK805911R0000	20	1.85

#### Основные технические данные

Технические характеристики материала	Изоляционный материал	Полиамид			
	Воспламеняемость	V0			
Температура окружающего воздуха мин/макс	NF F 16 101	I2F2			
	Эксплуатация IEC 60068-2-1	-55 ... +110 °C	-67 ... +230 °C		
Хранение	Установка	-55 ... +110 °C	-67 ... +230 °C		
	Установка	-5 ... +40 °C	-23 ... +104 °C		

Все основные технические данные предоставлены производителем.

RoHS  
RoHS

Все технические данные для стандарта UL/CSA и размеры в дюймах выделены курсивом.  
Технические данные действительны только для медных проводников.

# Кодирующие заглушки - Блокирующие механизмы Аксессуары к клеммным соединениям с разъемом



1SNK16028V0014

COP

## COP кодирующие заглушки

### Описание

– Кодирующие заглушки используются для защиты от подключения вилок к ошибочной цепи.

### Детали заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Кол-во в уп-ке	Масса (1 шт.) Г
	Темно-серый ■	COP-ZD	1SNK900636R0000	10	3.57

### Основные технические данные

Технические характеристики материала	Изоляционный материал	Полиамид	
	Воспламеняемость	V0	
Температура окружающего воздуха мин/макс	NF F 16 101	I2F2	
	Эксплуатация IEC 60068-2-1	-55 ... +110 °C	-67 ... +230 °C
	Хранение	-55 ... +110 °C	-67 ... +230 °C
	Установка	-5 ... +40 °C	-23 ... +104 °C

Все основные технические данные предоставлены производителем.

RoHS  
RoHS

### Инструкции для монтажа



1SNK160315V0014

VR

Ширина 9.4 mm 0.370 in

## VR блокирующие механизмы

### Описание

- Автоматическая блокировка, позволяющая выдерживать высокую нагрузку на разъем при случайном выдергивании.
- Блокируйте один или два разъема CDK или CDS на клеммных соединениях ZDK и ZDS.
- Устанавливайте один VR... для подузла до 8 полюсов и два VR... для подузла вплоть до 15 полюсов.
- Группируйте и обеспечивайте безопасность проводки с блокировочным механизмом VR-ZD-R1.

### Детали заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Кол-во в уп-ке	Масса (1 шт.) Г
Ширина 9.4 mm 0.370 in	Черный ■	VR-ZD	1SNK900637R0000	50	6.5
		VR-ZD-R1	1SNK900638R0000	50	1.04

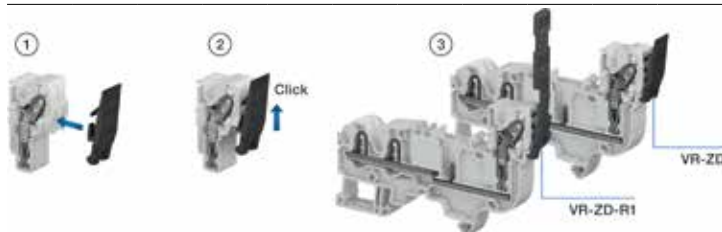
### Основные технические данные

Технические характеристики материала	Изоляционный материал	Полиацеталь	
	Воспламеняемость	HB	
Температура окружающего воздуха мин/макс	NF F 16 101		
	Эксплуатация IEC 60068-2-1	-55 ... +110 °C	-67 ... +230 °C
	Хранение	-55 ... +110 °C	-67 ... +230 °C
	Установка	-5 ... +40 °C	-23 ... +104 °C

Все основные технические данные предоставлены производителем.

RoHS  
RoHS

### Инструкции для монтажа



Все технические данные для стандарта UL/CSA и размеры в дюймах выделены курсивом. Технические данные действительны только для медных проводников.

# Контактная информация

**117997, Москва,**  
**ул. Обручева, 30/1, стр. 2**  
Тел.: +7 (495) 777 2220  
Факс: +7 (495) 777 2221

**194044, Санкт-Петербург,**  
**ул. Гельсингфорсская, 2А**  
Тел.: +7 (812) 332 9900  
Факс: +7 (812) 332 9901

**400005, Волгоград,**  
**пр. Ленина, 86**  
Тел.: +7 (8442) 24 3700  
Факс: +7 (8442) 24 3700

**394006, Воронеж,**  
**ул. Свободы, 73**  
Тел.: +7 (4732) 39 3160  
Факс: +7 (4732) 39 3170

**620026, Екатеринбург,**  
**ул. Энгельса, 36, оф. 1201**  
Тел.: +7 (343) 351 1135  
Факс: +7 (343) 351 1145

**664033, Иркутск,**  
**ул. Лермонтова, 257**  
Тел.: +7 (3952) 56 2200  
Факс: +7 (3952) 56 2202

**420061, Казань,**  
**ул. Н. Ершова, 1а**  
Тел.: +7 (843) 570 66 73  
Факс: +7 (843) 570 66 74

**350049, Краснодар,**  
**ул. Красных Партизан, 218**  
Тел.: +7 (861) 221 1673  
Факс: +7 (861) 221 1610

**660135, Красноярск,**  
**Ул. Взлетная, 5, стр. 1, оф. 4-05**  
Тел.: +7 (3912) 298 121  
Факс: +7 (3912) 298 122

**603155 Нижний Новгород,**  
**ул. Максима Горького, д.262, оф.24**  
Тел.: +7 (831) 275 8222  
Факс: +7 (831) 275 8223

**630073, Новосибирск,**  
**пр. Карла Маркса, 47/2**  
Тел.: +7 (383) 227-82-00  
Факс: +7 (383) 227-82-00

**614077, Пермь,**  
**ул. Аркадия Гайдара, 86**  
Тел.: +7 (3422) 111 191  
Факс: +7 (3422) 111 192

**344065, Ростов-на-Дону,**  
**ул. 50-летия Ростсельмаша, 1/52**  
Тел.: +7 (863) 203 7177  
Факс: +7 (863) 203 7177

**443013, Самара,**  
**Московское шоссе, 4 А, стр.2**  
Тел.: +7 (846) 205 0311  
Факс: +7 (846) 205 0313

**450071, Уфа,**  
**ул. Рязанская, 10**  
Тел.: +7 (347) 232 3484  
Факс: +7 (347) 232 3484

**680030, Хабаровск,**  
**ул. Постышева, д. 22а**  
Тел.: +7 (4212) 26 0374  
Факс: +7 (4212) 26 0375

**693000, Южно-Сахалинск,**  
**ул. Курильская, 38**  
Тел.: +7 (4242) 49 7155  
Факс: +7 (4242) 49 7155

## Примечание

Мы оставляем за собой право вносить технические изменения или изменять содержание данного документа без предварительного уведомления. Компания АББ не несет какой бы то ни было ответственности за возможные ошибки или отсутствие информации в данном документе.

Мы оставляем за собой все права на данный документ, за его содержание и за иллюстрации, содержащиеся в нем. Запрещается любое воспроизведение, раскрытие третьим сторонам или использование его содержания – полностью или частично – без предварительного письменного разрешения компании АББ.

©ABB, 2014. Все права защищены.

