Установочные приборы

10197E00

Новые Ex штепсельные соединения miniCLIX фирмы R. STAHL можно просто и разнообразно использовать.
Во взрывозащищенных участках зон 1 и 2, 21 и 22 электромонтажные работы и работы по техническому обслуживанию можно теперь проводить без санкционирования. Hot swap "горячая замена" - подключение и отсоединение под нагрузкой - возможна, тем самым, для невзрывозащищенных электрических цепей. Даже для монтажа полевой шины штепсельные соединения miniCLIX идеально подходят благодаря своей высокой скорости передачи данных в 100 Мбит/с.

Ex штепсельное соединение miniCLIX, серии 8591/1 и 8591/4

- 4/4+1-полюсн., до 10 A
- Компактная конструкция
- Надежное, быстрое разъединение под нагрузкой
- Простой монтаж
- Подходит для грубой промышленной среды
  - IP66 / IP68
- Применяется в
  - зоне 1 и зоне 2
  - зоне 21 и зоне 22
- Исполнение в качестве
  - фланцевой штепсельной розетки
  - приборного штекера
  - штепселя / муфты
- Материал
  - Полиамид, никелированная латунь, нержавеющая сталь AISI 316L
- Подключение в качестве
  - обжимного контакта / провода
  - пружинной клеммы

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Таблица данных

Исполнение	Количество полюсов	Напряжение	Кодирование	Соединительная техника	Диапазон сечения / длина провода	Номер заказа
10203E00 Муфта из пластмассы	2 P + ⏚	24 В AC	12 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/131-12-0001
				Обжимной контакт 2,5 мм²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/132-12-0001
	2 P + ⏚	230 В AC	6 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/131-06-0001
				Пружинная клемма	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/136-06-0001
	4 P	24 В DC	8 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/131-08-0001
				Пружинная клемма	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/136-08-0001
	4 P + ⏚	24 В DC	5 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/431-05-0001
	4 P + ⏚	230 В AC	10 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/431-10-0001
				Обжимной контакт 1,5 мм²	∅ 7,5 ... 11 mm	8591/431-10-0002
10200E00 Муфта из никелированой латуни	2 P + ⏚	230 В AC	6 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/131-06-3001
				Пружинная клемма	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/136-06-3001
	4 P	24 В DC	8 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/131-08-3001
				Пружинная клемма	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/136-08-3001
	4 P + ⏚	24 В DC	5 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/431-05-3001
	4 P + ⏚	230 В AC	10 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/431-10-3001
				Обжимной контакт 1,5 мм²	∅ 7,5 ... 11 mm	8591/431-10-3002
10200E00 Муфта из нержавеющей стали	4 P	24 В DC	8 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/131-08-1001
				Пружинная клемма	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/136-08-1001
	4 P + ⏚	24 В DC	5 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/431-05-1001
10208E00 Штепсель из пластмассы	2 P + ⏚	24 В AC	12 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/171-12-0001
				Обжимной контакт 2,5 мм²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/172-12-0001
	2 P + ⏚	230 В AC	6 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/171-06-0001
				Пружинная клемма	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/176-06-0001
	4 P	24 В DC	8 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/171-08-0001
				Пружинная клемма	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/176-08-0001
	4 P + ⏚	24 В DC	5 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/471-05-0001
	4 P + ⏚	230 В AC	10 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/471-10-0001
				Обжимной контакт 1,5 мм²	∅ 7,5 ... 11 mm	8591/471-10-0002
10209E00 Штепсель из никелированной латуни	2 P + ⏚	230 В AC	6 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/171-06-3001
				Пружинная клемма	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/176-06-3001
	4 P	24 В DC	8 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/171-08-3001
				Пружинная клемма	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/176-08-3001
	4 P + ⏚	24 В DC	5 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/471-05-3001
	4 P + ⏚	230 В AC	10 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/471-10-3001
				Обжимной контакт 1,5 мм²	∅ 7,5 ... 11 mm	8591/471-10-3002
10209E00 Штепсель из нержавеющей стали	4 P	24 В DC	8 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/171-08-1001
				Пружинная клемма	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/176-08-1001
	4 P + ⏚	24 В DC	5 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	∅ 4 ... 7,5 mm	8591/471-05-1001
10201E00 Фланцевая штепсельная розетка из пластмассы для корпуса Ex e	2 P + ⏚	24 В AC	12 ч	Провод 1,5 мм²	- -	8591/181-12-0000
				Провод 2,5 мм²	- -	8591/182-12-0000
	2 P + ⏚	230 В AC	6 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	- -	8591/181-06-0000
	4 P	24 В DC	8 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	- -	8591/181-08-0000
	4 P + ⏚	24 В DC	5 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	- -	8591/481-05-0000
	4 P + ⏚	230 В AC	10 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	- -	8591/481-10-0000

Ex штепсельное соединение miniCLIX, серии 8591/1 и 8591/4

Таблица данных

Исполнение	Количество полюсов	Напряжение	Кодирование	Соединительная техника	Диапазон сечения / длина провода	Номер заказа
10204E00 Фланцевая штепсельная розетка из никелированной латуни. Подходит также для применений Ex d без ограничения объема корпуса.	2 P + ⏚	230 В AC	6 ч	Провод 1,5 мм²	30 см	8591/181-06-3000
	4 P	24 В DC	8 ч	Провод 1,5 мм²	30 см	8591/181-08-3000
	4 P + ⏚	24 В DC	5 ч	Провод 1,5 мм²	30 см	8591/481-05-3000
	4 P + ⏚	230 В AC	10 ч	Провод 1,5 мм²	30 см	8591/481-10-3000
10204E00 Фланцевая штепсельная розетка из нержавеющей стали. Подходит также для применений Ex d без ограничения объема корпуса.	4 P	24 В DC	8 ч	Провод 1,5 мм²	30 см	8591/181-08-1000
	4 P + ⏚	24 В DC	5 ч	Провод 1,5 мм²	30 см	8591/481-05-1000
10204E00 Фланцевая штепсельная розетка из никелированной латуни. Исполнения для USB или Ethernet.	4 P	USB	2 ч	USB-штекер	20 см	8591/188-02-3020
				Гнездо USB	20 см	8591/188-02-3021
	4 P + PA	Ethernet	1 ч	Штекер Ethernet-RJ45	30 см	8591/487-01-3022
				Гнездо Ethernet-RJ45	30 см	8591/487-01-3023
10205E00 Приборный штекер из пластмассы для корпуса Ex e.	2 P + ⏚	24 В AC	12 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	- -	8591/191-12-0000
				Обжимной контакт 2,5 мм²	- -	8591/192-12-0000
	2 P + ⏚	230 В AC	6 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	- -	8591/191-06-0000
	4 P	24 В DC	8 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	- -	8591/191-08-0000
	4 P + ⏚	24 В DC	5 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	- -	8591/491-05-0000
	4 P + ⏚	230 В AC	10 ч	Обжимной контакт 1,5 мм²	- -	8591/491-10-0000
10202E00 Приборный штекер из никелированной латуни. Подходит также для применений Ex d с объемом корпуса < 2 дм³.	2 P + ⏚	230 В AC	6 ч	Провод 1,5 мм²	30 см	8591/191-06-3000
	4 P	24 В DC	8 ч	Провод 1,5 мм²	30 см	8591/191-08-3000
	4 P + ⏚	24 В DC	5 ч	Провод 1,5 мм²	30 см	8591/491-05-3000
	4 P + ⏚	230 В AC	10 ч	Провод 1,5 мм²	30 см	8591/491-10-3000

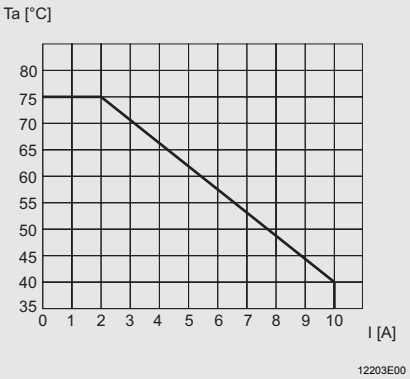
Таблица данных

Исполнение	Количество полюсов	Напряжение	Кодирование	Соединительная техника	Диапазон сечения / длина провода	**Номер заказа**
10202E00 Приборный штекер из никелированной латуни. Исполнения для USB или Ethernet. Подходит также для применений Ex d с объемом корпуса < 2 дм³.	4 P	USB	2 ч	USB-штекер	20 см	**8591/198-02-3020**
				Гнездо USB	20 см	**8591/198-02-3021**
	4 P + PA	Ethernet	1 ч	Штекер Ethernet-RJ45	30 см	**8591/497-01-3022**
				Гнездо Ethernet-RJ45	30 см	**8591/497-01-3023**
10202E00 Приборный штекер из нержавеющей стали. Подходит также для применений Ex d с объемом корпуса < 2 дм³.	4 P	24 В DC	8 ч	Провод 1,5 мм²	30 см	**8591/191-08-1000**
	4 P + ⏚	24 В DC	5 ч	Провод 1,5 мм²	30 см	**8591/491-05-1000**
10202E00 Приборный штекер из никелированной латуни. Исполнения для USB или Ethernet. Подходит также для применений Ex d с объемом корпуса > 2 дм³.	4 P	USB	2 ч	USB-штекер	20 см	**8591/168-02-3020**
				Гнездо USB	20 см	**8591/168-02-3021**
	4 P + PA	Ethernet	1 ч	Штекер Ethernet-RJ45	30 см	**8591/467-01-3022**
				Гнездо Ethernet-RJ45	30 см	**8591/467-01-3023**
Указание	Подключение обжимного контакта только посредством обжимных клещей, номер заказа 109116. В качестве альтернативы - пайка: 0,34 ... 1,0 мм² (с термоусадочной трубкой) Другие исполнения по запросу.					

Ex штепсельное соединение miniCLIX, серии 8591/1 и 8591/4

Технические данные

Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	Ⓔx II 2 G Ex de IIC T6 или Ex ia/ib IIC T6
IECEx	Ex de IIC T6 или Ex ia/ib IIC T6
Пылевзрывозащита	
ATEX	Ⓔx II 2 D Ex tD A21 IP66 T52 °C
IECEx	Ex tD A21 IP66 T52 °C
Сертификаты	
Белоруссия	Проматомнадзор
Международный	IEC
Европа	ATEX
Окружающая температура	- 25 ... + 40 °C исполнение из пластмассы - 55 ... + 40 °C исполнение из пластмассы, с защитой от ударов - 55 ... + 40 °C исполнение из металла - 55 ... + 75 °C исполнение из металла, I_{th} макс. 2 A - 55 ... + 75 °C исполнение из металла, с защитой от ударов, I_{th} макс. 2 A При ограниченном расчетном токе:



Температура хранения	- 55 ... + 80 °C (в оригинальной упаковке)
Расчетное рабочее напряжение	250 В AC, 50 - 60 Гц 60 В DC
Расчетный рабочий ток	макс. 10 A
Коммутационная способность	IEC/EN 60947-4: AC-3: 250 В / 1 A; DC-3: 60 В / 0,5 A IEC/EN 61984: AC: 250 В / 10 A; DC: 60 В / 2,5 A
Входной предохранитель	
без термозащиты	max. 10 A
с термозащитой	max. 20 A gL
Класс защиты	Исполнение из металла: I согласно IEC/EN 60598 Исполнение из пластмассы: II согласно IEC/EN 60598
Диапазон частот	0 ... 100 МГц, совместимый с Fast Ethernet или USB 2.0
Характеристика передачи данных	до 100 Мбит/с согласно TIA/EIA-568-B.2, категория 5e
Вид защиты	IP66 / IP68 (2 м вод. ст., 1 ч) согласно IEC/EN 60529 (при замкнутых и предохраненных защитных колпачках и правильно присоединенных и предохраненных компонентах)
Материал корпуса	Штепсель, муфта, приборный штекер, фланцевая штепсельная розетка: Пластмасса (полиамид), никелированная латунь или нержавеющая сталь AISI 316L Приборный штекер < 2 дм³ / > 2 дм³ Штепсель / муфта для армированных проводов: Латунь никелированная или нержавеющая сталь AISI 316L Приборный штекер USB, фланцевая штепсельная розетка USB , Приборный штекер Ethernet, фланцевая штепсельная розетка Ethernet: Никелированная латунь

Технические данные			
Поперечное сечение подключения	Штепсель, муфта	Обжимной контакт* 1,5 мм²:	0,75 ... 1,5 мм² / пайка : 0,34 ... 1,0 мм²
		Обжимной контакт* 2,5 мм²:	1,5 ... 2,5 мм²
		Пружинная клемма:	0,5 ... 1,5 мм² (однопроволочный) 0,5 ... 1,0 мм² (тонкопроволочный с гильзой для оконцевания жилы)
	Приборный штекер, фланцевая штепсельная розетка	**Исполнение из пластмассы:**	
		Обжимной контакт* 1,5 мм²:	0,75 ... 1,5 мм² / пайка : 0,34 ... 1,0 мм²
		Обжимной контакт* 2,5 мм²:	1,5 ... 2,5 мм²
		Исполнение из металла:	
		Провод длиной 30 см**:	1,5 мм² / 2,5 мм²
	Приборный штекер USB, Фланцевая штепсельная розетка USB	Провод длиной 20 см**	
	Приборный штекер Ether-net, Фланцевая штепсельная розетка Ethernet	Провод длиной 30 см**	
Вводы проводки:	Штепсель, муфта	8591/1..-..-..01 8591/1..-..-..02	∅ 4 ... 7,5 мм ∅ 7,5 ... 11 мм
	Штепсель / муфта для армированных проводов	Внешняя изоляция:	∅ 12 ... 21 мм
		Внутренняя изоляция:	∅ 8,5 ... 16 мм
		Армирование:	0 ... 1,5 мм
	Приборный штекер, фланцевая штепсельная розетка	M 20 x 1,5 / 1/2″ NPT	
	Штепсель, муфта для армированных проводов	M 25 x 1,5	
Размеры		Исполнение из пластмассы (LxD)	Исполнение из металла (LxD)
	Штепсель	~ 96 x ∅ 30 мм	~ 96 x ∅ 28 мм
	Муфта	~ 95 x ∅ 30 мм	~ 95 x ∅ 28 мм
	Штепсель, муфта для армированных проводов	- -	~ 125 x ∅ 28 мм
	Фланцевая штепсельная розетка	~ 63,5+9 x ∅ 30 мм	~ 63,5+9 x ∅ 28 мм
	Приборный штекер	~ 60+19 x ∅ 30 мм	~ 60+13 x ∅ 28 мм (объем корпуса < 2 дм³) ~ 74+13 x ∅ 28 мм (объем корпуса > 2 дм³)

* только посредством обжимных клещей, номер заказа 109116. В качестве альтернативы - пайка: 0,34 ... 1,0 мм² (с термоусадочной трубкой)
** с проводом: возможно только для исполнений из нержавеющей стали или никелированной латуни
*** Допустимо подключение и отсоединение под нагрузкой до макс. 250 В / 10 А (согласно IEC/EN 60079-0)