Установочные приборы

11629E00

Ex штепсельное соединение miniCLIX, серия 8591/2

- 6+1-полюсн., до 16 А
- 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 (IECEx)
- Исполнение в качестве
  – фланцевой штепсельной розетки
  – приборного штекера
  – штепселя / муфты
- Материал
  – Полиамид, никелированная латунь, нержавеющая сталь AISI 316L
- Подключение в качестве
  – обжимного контакта / провода

Ex штепсельное соединение miniCLIX фирмы R. STAHL в 7-полюсном исполнении дополняет серию с 4/4+PE-полюсными вариантами. Благодаря 7-полюсному исполнению стала возможной также эксплуатация с максимальным расчетным током 16 А и расчетным напряжением 400 В. Hot swap "горячая замена" - подключение и отсоединение под нагрузкой до 250 В - возможна, тем самым, также для невзрывозащищенных электрических цепей.

Зоны 1 и 2

Таблица данных

Исполнение	Количество полюсов	Напряжение	Кодирование	Соединительная техника	Диапазон сечения / длина провода	Номер заказа
04338E00 Муфта из пластмассы	6 P + ⏚	400 В AC	10 ч	Обжимной контакт 2,5 мм²	⌀ 7 ... 11 мм	**8591/232-10-0003**
	6 P + ⏚	400 В AC	10 ч	Обжимной контакт 2,5 мм²	⌀ 11 ... 15 мм	**8591/232-10-0004**
04339E00 Муфта из никелированой латуни	6 P + ⏚	400 В AC	10 ч	Обжимной контакт 2,5 мм²	⌀ 7 ... 11 мм	**8591/232-10-3003**
	6 P + ⏚	400 В AC	10 ч	Обжимной контакт 2,5 мм²	⌀ 11 ... 15 мм	**8591/232-10-3004**
04405E00 Штепсель из пластмассы	6 P + ⏚	400 В AC	10 ч	Обжимной контакт 2,5 мм²	⌀ 7 ... 11 мм	**8591/272-10-0003**
	6 P + ⏚	400 В AC	10 ч	Обжимной контакт 2,5 мм²	⌀ 11 ... 15 мм	**8591/272-10-0004**
04352E00 Штепсель из никелированной латуни	6 P + ⏚	400 В AC	10 ч	Обжимной контакт 2,5 мм²	⌀ 7 ... 11 мм	**8591/272-10-3003**
	6 P + ⏚	400 В AC	10 ч	Обжимной контакт 2,5 мм²	⌀ 11 ... 15 мм	**8591/272-10-3004**
04419E00 Фланцевая штепсельная розетка из пластмассы для корпуса Ex e	6 P + ⏚	400 В AC	10 ч	Обжимной контакт 2,5 мм²	- -	**8591/282-10-0000**
04321E00 Фланцевая штепсельная розетка из нержавеющей стали. Подходит также для применений Ex d (без ограничения объема корпуса).	6 P + ⏚	400 В AC	10 ч	Провод 2,5 мм²	30 см	**8591/282-10-3000**
04406E00 Приборный штекер из пластмассы для корпуса Ex e	6 P + ⏚	400 В AC	10 ч	Обжимной контакт 2,5 мм²	- -	**8591/292-10-0000**
04320E00 Приборный штекер из никелированной латуни. Подходит также для применений Ex d (объем корпуса < 2 дм³).	6 P + ⏚	400 В AC	10 ч	Провод 2,5 мм²	30 см	**8591/292-10-3000**
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, серия 8591/2

Технические данные

Газо-взрывозащита			
ATEX	⟨Ex⟩ 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			
IECEx	Ex tD A21 IP66 T52 °C		
Сертификаты			
Белоруссия	Проматомнадзор		
Международный	IEC		
Европа	ATEX		
Окружающая температура	- 20 ... + 40 °C исполнение из пластмассы - 20 ... + 75 °C исполнение из пластмассы I_{th} макс. 1 A - 55 ... + 40 °C исполнение из металла - 55 ... + 75 °C исполнение из металла I_{th} макс. 1 A		
Температура хранения	- 55 ... + 80 °C (в оригинальной упаковке)		
Расчетное рабочее напряжение	400 В AC***, 50 - 60 Гц 60 В DC		
Расчетный рабочий ток	макс. 16 A AC***, 10 A DC		
Коммутационная способность	IEC/EN 60947 AC-1: 400 В / 16 A DC-1: 400 В / 1 A DC-3: 60 В / 0,5 A		
Входной предохранитель			
без термозащиты	max. 16 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		
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	
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
Вводы проводки:	Штепсель, муфта	8591/2..-..-..03 8591/2..-..-..04	Ø 7 ... 11 мм Ø 11 ... 15 мм
	Штепсель / муфта для армированных проводов	Внешняя изоляция: Внутренняя изоляция: Армирование:	Ø 16 ... 26 мм Ø 8,5 ... 16 мм 0 ... 1,5 мм
	Приборный штекер, фланцевая штепсельная розетка	M25 x 1,5 / ¾″ NPT	
	Штепсель, муфта для армированных проводов	M32 x 1,5	

Технические данные			
Размеры		Исполнение из пластмассы (LxD)	Исполнение из металла (LxD)
	Штепсель	~ 105 x ∅ 37 мм	~ 105 x ∅ 36 мм
	Штепсель для армированных проводов	- -	~ 138 x ∅ 36 мм
	Муфта	~ 111 x ∅ 36 мм	~ 111 x ∅ 36 мм
	Муфта для армированных проводов	- -	~ 140 x ∅ 36 мм
	Фланцевая штепсельная розетка	~ 67+8 x ∅ 36 мм	~ 67+12,5 x ∅ 36 мм
	Приборный штекер	~ 70+8 x ∅ 37 мм	~ 66+12,5 x ∅ 36 мм (объем корпуса < 2 дм^3) ~ 76+12,5 x ∅ 36 мм (объем корпуса > 2 дм^3)

* только посредством обжимных клещей, номер заказа 109116.
В качестве альтернативы - пайка: 0,34 ... 1,0 мм^2 (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)

03436E00

Y адаптер miniCLIX, серии 8592 и 8593

- Применяется в
  – зоне 1 и зоне 2
  – зоне 21 и зоне 22
- Для шлейфования линий передачи данных, сигнального провода или линии питания
- Материал: ударопрочный полиамид
- Подходит также для сигналов шины до 1,5 Мбит/с
- Подключение и отсоединение под нагрузкой во взрывоопасных участках
- Исполнения:
  – Штепсель или штепсельная розетка с 2 вводами проводки
  – 1 штепсель + 2 штепсельные розетки
  – 1 штепсельная розетка + 1 штепсель и 1 штепсельная розетка

Таблица данных

Исполнение	Количество полюсов	Напряжение	Кодирование	**Номер заказа**
10952E00 Штепсель с 2 вводами проводки	4 P	24 В DC	8 ч	**8592/116-08-0002**
	4 P + ⏚	230 В AC + экран	10 ч	**8592/416-10-0002**
10951E00 Штепсельная розетка с 2 вводами проводки	4 P	24 В DC	8 ч	**8592/126-08-0002**
	4 P + ⏚	230 В AC + экран	10 ч	**8592/426-10-0002**
10949E00 Штепсель + 2 х штепсельные розетки	4 P	24 В DC	08 ч	**8593/8-080808-00**
	4 P + ⏚	230 В AC + экран	10 ч	**8593/8-101010-00**
Указание	Другие исполнения по запросу.			

Технические данные

Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	⟨Ex⟩ II 2 G Ex de IIC T6 / T5
Пылевзрывозащита	
ATEX	⟨Ex⟩ II 2 D IP66 T80 °C / T95 °C
Сертификаты	
Белоруссия	Проматомнадзор
Международный	IEC
Европа	ATEX

Технические данные	
Расчетные параметры	
Напряжение AC	250 В
Напряжение DC	60 В
Ток AC	9,0 А
Ток DC	2,5 А
Частота	50 / 60 Гц
	Расчетные параметры зависят от применения; см. общий каталог
Материал корпуса	Коммутационная коробка: полиамид (miniCLIX 8591: полиамид, никелированная латунь, нержавеющая сталь AISI 316L)
Соединительная техника	8592: Пружинная клемма 0,5 ... 1,5 мм^2 (однопроволочный или многопроволочный)
Вводы проводки	8592: ∅ 7,5 ... 11 мм
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)
Окружающая температура	см. рис. „Расчетные параметры“
Температура хранения	- 55 ... + 80 °C (в оригинальной упаковке)