



10197E00

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

- 4/4+1-полюсн., до 10 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
- Исполнение в качестве
 - фланцевой штепсельной розетки
 - приборного штекера
 - штепселя / муфты
- Материал
 - Полиамид, никелированная латунь, нержавеющая сталь AISI 316L
- Соединительная техника
 - Обжимной контакт / провод
 - Пружинная клемма

STAHL

Штепсельные соединения miniCLIX фирмы R. STAHL серии 8591/1 предназначены для разъединения неискробезопасных сигналов во взрывоопасных участках зон 1, 2, 21 и 22. Их использование чрезвычайно просто и разнообразно. Благодаря инновационной технике работы по установке и техническому обслуживанию могут проводиться в зоне 1 также при неискробезопасных электрических цепях в процессе эксплуатации без необходимости отключения или разрешения на проведение паяльных работ. Благодаря высокой скорости передачи данных в 100 Мбит/с система штепсельных соединений идеально подходит также для монтажа полевой шины. miniCLIX можно использовать в технологии MSR для подключения всех приводных устройств и датчиков. Кроме того, можно подключать также другое электрооборудование с потреблением тока не более 10 А. Широкий ассортимент продукции включает в себя приборные штекеры, фланцевые штепсельные розетки, штепсели / муфты в различных исполнениях и из различных материалов.

Зоны 1 и 2, 21 и 22

miniCLIX вытащить - повернуть - вытащить

Удобство техобслуживания

Способ обращения

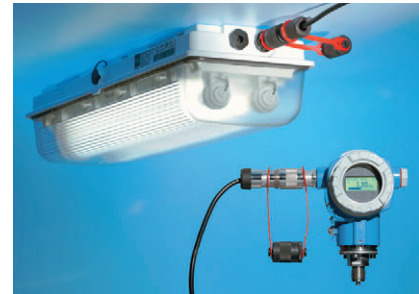
- Надежное, быстрое разъединение под нагрузкой
- Не требуются услуги специалистов
- Не требуется разрешения для проведения паяльных работ
- Однозначность определения благодаря кодированию

Соединительная техника

- Обжимной контакт или пружинная клемма
- Прямое подключение посредством выведенных наружу отдельных жил
- Возможно подключение армированных кабелей

Примеры использования

- Вспомогательная энергия для взрывозащищенных приборов
- Штепсельный сигнальный провод и линия передачи данных
- Предварительная электропроводка систем питания
- Установка и монтаж
- Расширение, замена, переналадка
- Модернизация
- Техническое обслуживание и уход



10713E00

Возможность подключения к шине

Передача данных

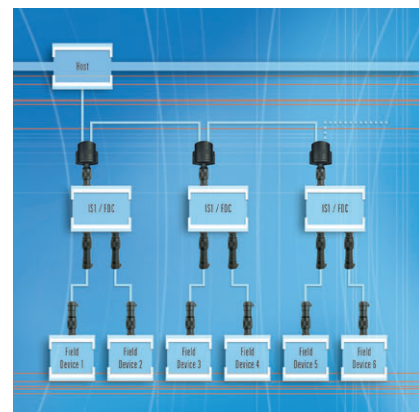
- до 100 Мбит/с
- с идеальным экранированием
- возможно дополнительное электропитание

Преимущества

- Подходит для высоких скоростей передачи данных
- Удобство установки и техобслуживания
- Не требуется отключения всей системы полевой шины при проведении ремонтных работ
- Простота изменения и переналадки
- Y адаптер для шлейфования линий передачи данных, сигнального провода или линии питания

Примеры использования

- В особенности подходит для неискробезопасных применений полевой шины
- FF H1-шина, Profibus PA, Profibus DP
- Промышленный Ethernet



10708E00

Гибкость

Универсальность

- Обзоримость и быстрота монтажа
- Изменение подключений возможно в любое время
- Возможно расширение электроустановок во время эксплуатации
- Беспроблемное изолирование отдельных участков

Монтаж

- Просто винтить в имеющиеся отверстия и соединить проводами

Примеры использования

- Розетки и распределительные коробки
- Прямое подключение к корпусу Ex d (CUBEx)
- Создание штекерных полей во взрывоопасных участках



10703E00

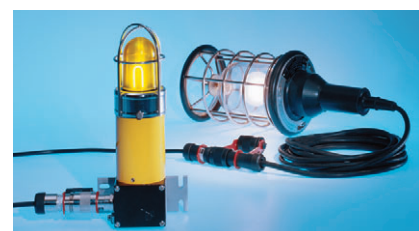
Подвижность

Преимущества






- Вариативность, возможность изменения
- Надежность
- Быстрота
- Простота, отсутствие сложностей

Примеры использования

- Соединительные линии, удлинительные кабели
- Подключение нестационарного оборудования во взрывоопасных участках
- в сочетании с сервисными интерфейсами
- Монтаж в штекерный разъем SolConeX



10704E00

Таблица данных							
Исполнение	Материал корпуса	Соединительная техника	Количество полюсов	Напряжение	Кодирование	Номер заказа	
 Муфта из пластмассы	Пластмасса	Обжимной контакт 1,5 мм ² / 2,5 мм ² или пружинная клемма	2 P + PE	110 В AC	4 ч	8591/13.-04-0.0.	
				230 В AC	6 ч	8591/13.-06-0.0.	
				24 В AC	12 ч	8591/13.-12-0.0.	
			4 P	Шина	2 ч	8591/13.-02-0.0.	
				24 В DC	8 ч	8591/13.-08-0.0.	
			Обжимной контакт 1,5 мм ² / 2,5 мм ²	4 P + PA	Шина + экран	1 ч	8591/43.-01-0.0.
		4 P + PE		24 В DC + экран	5 ч	8591/43.-05-0.0.	
				230 В AC + экран	10 ч	8591/43.-10-0.0.	
				2 P + PE	110 В AC	4 ч	8591/13.-04-3.0.
				230 В AC	6 ч	8591/13.-06-3.0.	
 Муфта из металла	Никелированная латунь	Обжимной контакт 1,5 мм ² / 2,5 мм ² или пружинная клемма	2 P + PE	110 В AC	4 ч	8591/13.-04-3.0.	
				230 В AC	6 ч	8591/13.-06-3.0.	
				24 В AC	12 ч	8591/13.-12-3.0.	
			4 P	Шина	2 ч	8591/13.-02-3.0.	
				24 В DC	8 ч	8591/13.-08-3.0.	
			Обжимной контакт 1,5 мм ² / 2,5 мм ²	4 P + PA	Шина + экран	1 ч	8591/43.-01-3.0.
		4 P + PE		24 В DC + экран	5 ч	8591/43.-05-3.0.	
				230 В AC + экран	10 ч	8591/43.-10-3.0.	
				2 P + PE	110 В AC	4 ч	8591/13.-04-1.0.
				230 В AC	6 ч	8591/13.-06-1.0.	
 Муфта из металла для армированных проводов	Нержавеющая сталь	Обжимной контакт 1,5 мм ² / 2,5 мм ² или пружинная клемма	2 P + PE	110 В AC	4 ч	8591/13.-04-1.0.	
				230 В AC	6 ч	8591/13.-06-1.0.	
				24 В AC	12 ч	8591/13.-12-1.0.	
			4 P	Шина	2 ч	8591/13.-02-1.0.	
				24 В DC	8 ч	8591/13.-08-1.0.	
			Обжимной контакт 1,5 мм ² / 2,5 мм ²	4 P + PA	Шина + экран	1 ч	8591/43.-01-1.0.
		4 P + PE		24 В DC + экран	5 ч	8591/43.-05-1.0.	
				230 В AC + экран	10 ч	8591/43.-10-1.0.	
				2 P + PE	110 В AC	4 ч	8591/13.-04-4.06
				230 В AC	6 ч	8591/13.-06-4.06	
 Муфта из металла для армированных проводов	Никелированная латунь, для армированных проводов	Обжимной контакт 1,5 мм ² / 2,5 мм ²	2 P + PE	110 В AC	4 ч	8591/13.-04-4.06	
				230 В AC	6 ч	8591/13.-06-4.06	
				24 В AC	12 ч	8591/13.-12-4.06	
			4 P	Шина	2 ч	8591/13.-02-4.06	
				24 В DC	8 ч	8591/13.-08-4.06	
			Обжимной контакт 1,5 мм ² / 2,5 мм ²	4 P + PA	Шина + экран	1 ч	8591/43.-01-4.06
		4 P + PE		24 В DC + экран	5 ч	8591/43.-05-4.06	
				230 В AC + экран	10 ч	8591/43.-10-4.06	
				2 P + PE	110 В AC	4 ч	8591/13.-04-2.06
				230 В AC	6 ч	8591/13.-06-2.06	
 Муфта из металла для армированных проводов	Нержавеющая сталь, для армированных проводов	Обжимной контакт 1,5 мм ² / 2,5 мм ²	2 P + PE	110 В AC	4 ч	8591/13.-04-2.06	
				230 В AC	6 ч	8591/13.-06-2.06	
				24 В AC	12 ч	8591/13.-12-2.06	
			4 P	Шина	2 ч	8591/13.-02-2.06	
				24 В DC	8 ч	8591/13.-08-2.06	
			Обжимной контакт 1,5 мм ² / 2,5 мм ²	4 P + PA	Шина + экран	1 ч	8591/431-01-2.06
		4 P + PE		24 В DC + экран	5 ч	8591/43.-05-2.06	
				230 В AC + экран	10 ч	8591/43.-10-2.06	

Дополнение к номеру заказа

Соединительная техника	Обжимной контакт или провод 1,5 мм ²	8591/...1-.....
	Обжимной контакт или провод 2,5 мм ²	8591/...2-.....
	Пружинная клемма	8591/...6-.....
Принадлежности	без оконечного устройства (стандарт)	8591/.....0..
	с оконечным устройством	8591/.....9..
Ввод проводки штепсель / муфта	∅ 4 ... 7,5 мм	8591/.....01
	∅ 7,5 ... 11 мм	8591/.....02
	∅ 12 ... 21 мм армированный провод	8591/.....06
Указание	Дополнительную информацию о кодировании см. в таблице „Рекомендуемое кодирование штепсельного соединения“ Изделия, имеющиеся на складе, просьба см. в иллюстрированном прейскуранте фирмы R. STAHL.	






Таблица данных							
Исполнение	Материал корпуса	Соединительная техника	Количество полюсов	Напряжение	Кодирование	Номер заказа	
 Штепсель из пластмассы 10209E00	Пластмасса	Обжимной контакт 1,5 мм ² / 2,5 мм ² или пружинная клемма	2 P + PE	110 В AC	4 ч	8591/17.-04-0.0.	
				230 В AC	6 ч	8591/17.-06-0.0.	
				24 В AC	12 ч	8591/17.-12-0.0.	
			4 P	Шина	2 ч	8591/17.-02-0.0.	
				24 В DC	8 ч	8591/17.-08-0.0.	
			Обжимной контакт 1,5 мм ² / 2,5 мм ²	4 P + PA	Шина + экран	1 ч	8591/471-01-0.0.
		4 P + PE		24 В DC + экран	5 ч	8591/47.-05-0.0.	
				230 В AC + экран	10 ч	8591/47.-10-0.0.	
 Штепсель из металла 10209E00	Никелированная латунь	Обжимной контакт 1,5 мм ² / 2,5 мм ² или пружинная клемма	2 P + PE	110 В AC	4 ч	8591/17.-04-3.0.	
				230 В AC	6 ч	8591/17.-06-3.0.	
				24 В AC	12 ч	8591/17.-12-3.0.	
			4 P	Шина	2 ч	8591/17.-02-3.0.	
				24 В DC	8 ч	8591/17.-08-3.0.	
			Обжимной контакт 1,5 мм ² / 2,5 мм ²	4 P + PA	Шина + экран	1 ч	8591/471-01-3.0.
		4 P + PE		24 В DC + экран	5 ч	8591/47.-05-3.0.	
				230 В AC + экран	10 ч	8591/47.-10-3.0.	
	Нержавеющая сталь	Обжимной контакт 1,5 мм ² / 2,5 мм ² или пружинная клемма	2 P + PE	110 В AC	4 ч	8591/17.-04-1.0.	
				230 В AC	6 ч	8591/17.-06-1.0.	
				24 В AC	12 ч	8591/17.-12-1.0.	
			4 P	Шина	2 ч	8591/17.-02-1.0.	
				24 В DC	8 ч	8591/17.-08-1.0.	
			Обжимной контакт 1,5 мм ² / 2,5 мм ²	4 P + PA	Шина + экран	1 ч	8591/471-01-1.0.
		4 P + PE		24 В DC + экран	5 ч	8591/47.-05-1.0.	
 Штепсель из металла для армированных проводов 06468E00	Никелированная латунь, для армированных проводов	Обжимной контакт 1,5 мм ² / 2,5 мм ²	2 P + PE	110 В AC	4 ч	8591/17.-04-4.06	
				230 В AC	6 ч	8591/17.-06-4.06	
				24 В AC	12 ч	8591/17.-12-4.06	
			4 P	Шина	2 ч	8591/17.-02-4.06	
				24 В DC	8 ч	8591/17.-08-4.06	
			Обжимной контакт 1,5 мм ² / 2,5 мм ²	4 P + PA	Шина + экран	1 ч	8591/471-01-4.06
		4 P + PE		24 В DC + экран	5 ч	8591/47.-05-4.06	
				230 В AC + экран	10 ч	8591/47.-10-4.06	
	Нержавеющая сталь, для армированных проводов	Обжимной контакт 1,5 мм ² / 2,5 мм ²	2 P + PE	110 В AC	4 ч	8591/17.-04-2.06	
				230 В AC	6 ч	8591/17.-06-2.06	
				24 В AC	12 ч	8591/17.-12-2.06	
			4 P	Шина	2 ч	8591/17.-02-2.06	
				24 В DC	8 ч	8591/17.-08-2.06	
			Обжимной контакт 1,5 мм ² / 2,5 мм ²	4 P + PA	Шина + экран	1 ч	8591/471-01-2.06
		4 P + PE		24 В DC + экран	5 ч	8591/47.-05-2.06	
Дополнение к номеру заказа							
Соединительная техника	Обжимной контакт или провод 1,5 мм ²					8591/..1-.....	
	Обжимной контакт или провод 2,5 мм ²					8591/..2-.....	
	Пружинная клемма					8591/..6-.....	
Принадлежности	без оконечного устройства (стандарт)					8591/.....0..	
	с оконечным устройством					8591/.....9..	
Ввод проводки штепсель / муфта	∅ 4 ... 7,5 мм					8591/.....01	
	∅ 7,5 ... 11 мм					8591/.....02	
	∅ 12 ... 21 мм армированный провод					8591/.....06	
Указание	Дополнительную информацию о кодировании см. в таблице „Рекомендуемое кодирование штепсельного соединения“ Изделия, имеющиеся на складе, просьба см. в иллюстрированном прейскуранте фирмы R. STAHL.						



Таблица данных										
Исполнение	Материал корпуса	Соединительная техника	Количество полюсов	Напряжение	Кодирование	Номер заказа				
 10201E00 Фланцевая штепсельная розетка из пластмассы для корпуса Ex e	Пластмасса	Обжимной контакт 1,5 мм ² / 2,5 мм ²	2 P + PE	110 В AC	4 ч	8591/18.-04-0.00				
				230 В AC	6 ч	8591/18.-06-0.00				
				24 В AC	12 ч	8591/18.-12-0.00				
			4 P	Шина	2 ч	8591/18.-02-0.00				
				24 В DC	8 ч	8591/18.-08-0.00				
				4 P + PA	Шина + экран	1 ч	8591/48.-01-0.00			
			4 P + PE	24 В DC + экран	5 ч	8591/48.-05-0.00				
				230 В AC + экран	10 ч	8591/48.-10-0.00				
				 10204E00 Фланцевая штепсельная розетка из металла. Подходит также для применений Ex d без ограничения объема корпуса.	Никелированная латунь	с проводом 1,5 мм ² / 2,5 мм ² , длина провода 30 см	2 P + PE	110 В AC	4 ч	8591/18.-04-3.00
								230 В AC	6 ч	8591/18.-06-3.00
24 В AC	12 ч	8591/18.-12-3.00								
4 P	Шина	2 ч	8591/18.-02-3.00							
	24 В DC	8 ч	8591/18.-08-3.00							
	4 P + PA	Шина + экран	1 ч				8591/48.-01-3.00			
4 P + PE	24 В DC + экран	5 ч	8591/48.-05-3.00							
	230 В AC + экран	10 ч	8591/48.-10-3.00							
	Нержавеющая сталь	с проводом 1,5 мм ² / 2,5 мм ² , длина провода 30 см	2 P + PE				110 В AC	4 ч	8591/18.-04-1.00	
							230 В AC	6 ч	8591/18.-06-1.00	
24 В AC				12 ч	8591/18.-12-1.00					
4 P			Шина	2 ч	8591/18.-02-1.00					
			24 В DC	8 ч	8591/18.-08-1.00					
			4 P + PA	Шина + экран	1 ч	8591/48.-01-1.00				
4 P + PE			24 В DC + экран	5 ч	8591/48.-05-1.00					
			230 В AC + экран	10 ч	8591/48.-10-1.00					
			Никелированная латунь с резьбой 1/2" NPT	с проводом 1,5 мм ² / 2,5 мм ² , длина провода 30 см	2 P + PE	110 В AC	4 ч	8591/18.-04-6.00		
						230 В AC	6 ч	8591/18.-06-6.00		
24 В AC	12 ч	8591/18.-12-6.00								
4 P	Шина	2 ч			8591/18.-02-6.00					
	24 В DC	8 ч			8591/18.-08-6.00					
	4 P + PA	Шина + экран			1 ч	8591/48.-01-6.00				
4 P + PE	24 В DC + экран	5 ч			8591/48.-05-6.00					
	230 В AC + экран	10 ч			8591/48.-10-6.00					
	Нержавеющая сталь с резьбой 1/2" NPT	с проводом 1,5 мм ² / 2,5 мм ² , длина провода 30 см			2 P + PE	110 В AC	4 ч	8591/18.-04-5.00		
						230 В AC	6 ч	8591/18.-06-5.00		
24 В AC			12 ч	8591/18.-12-5.00						
4 P			Шина	2 ч	8591/18.-02-5.00					
			24 В DC	8 ч	8591/18.-08-5.00					
			4 P + PA	Шина + экран	1 ч	8591/48.-01-5.00				
4 P + PE			24 В DC + экран	5 ч	8591/48.-05-5.00					
			230 В AC + экран	10 ч	8591/48.-10-5.00					

Дополнение к номеру заказа

Соединительная техника	Обжимной контакт или провод 1,5 мм ²	8591/..1-.....
	Обжимной контакт или провод 2,5 мм ²	8591/..2-.....
Принадлежности	без оконечного устройства (стандарт)	8591/.....0..
	с оконечным устройством	8591/.....9..
Указание	Дополнительную информацию о кодировании см. в таблице „Рекомендуемое кодирование штепсельного соединения“ Изделия, имеющиеся на складе, просьба см. в иллюстрированном прейскуранте фирмы R. STAHL.	

Таблица данных





Исполнение	Материал корпуса	Соединительная техника	Количество полюсов	Напряжение	Кодирование	Номер заказа		
 10202E00 Приборный штекер из металла. Подходит также для применений Ex d с объемом корпуса > 2 дм³.	Никелированная латунь	с проводом 1,5 мм² / 2,5 мм², длина провода 30 см	2 P + PE	110 В AC	4 ч	8591/16.-04-3.00		
				230 В AC	6 ч	8591/16.-06-3.00		
				24 В AC	12 ч	8591/16.-12-3.00		
			4 P	Шина	2 ч	8591/16.-02-3.00		
				24 В DC	8 ч	8591/16.-08-3.00		
			4 P + PA	Шина + экран	1 ч	8591/46.-01-3.00		
			4 P + PE	24 В DC + экран	5 ч	8591/46.-05-3.00		
				230 В AC + экран	10 ч	8591/46.-10-3.00		
			Нержавеющая сталь	с проводом 1,5 мм² / 2,5 мм², длина провода 30 см	2 P + PE	110 В AC	4 ч	8591/16.-04-1.00
						230 В AC	6 ч	8591/16.-06-1.00
		24 В AC			12 ч	8591/16.-12-1.00		
	4 P	Шина			2 ч	8591/16.-02-1.00		
		24 В DC			8 ч	8591/16.-08-1.00		
	4 P + PA	Шина + экран			1 ч	8591/46.-01-1.00		
	4 P + PE	24 В DC + экран			5 ч	8591/46.-05-1.00		
		230 В AC + экран			10 ч	8591/46.-10-1.00		
	Никелированная латунь с резьбой 1/2" NPT	с проводом 1,5 мм² / 2,5 мм², длина провода 30 см			2 P + PE	110 В AC	4 ч	8591/16.-04-6.00
						230 В AC	6 ч	8591/16.-06-6.00
				24 В AC	12 ч	8591/16.-12-6.00		
			4 P	Шина	2 ч	8591/16.-02-6.00		
			24 В DC	8 ч	8591/16.-08-6.00			
4 P + PA			Шина + экран	1 ч	8591/46.-01-6.00			
4 P + PE			24 В DC + экран	5 ч	8591/46.-05-6.00			
			230 В AC + экран	10 ч	8591/46.-10-6.00			
Нержавеющая сталь с резьбой 1/2" NPT			с проводом 1,5 мм² / 2,5 мм², длина провода 30 см	2 P + PE	110 В AC	4 ч	8591/16.-04-5.00	
					230 В AC	6 ч	8591/16.-06-5.00	
		24 В AC		12 ч	8591/16.-12-5.00			
	4 P	Шина		2 ч	8591/16.-02-5.00			
		24 В DC		8 ч	8591/16.-08-5.00			
	4 P + PA	Шина + экран		1 ч	8591/46.-01-5.00			
	4 P + PE	24 В DC + экран		5 ч	8591/46.-05-5.00			
		230 В AC + экран		10 ч	8591/46.-10-5.00			
	Дополнение к номеру заказа							
	Соединительная техника	Обжимной контакт или провод 1,5 мм²					8591/..1-...-...	
	Обжимной контакт или провод 2,5 мм²					8591/..2-...-...		
Принадлежности	без оконечного устройства (стандарт)					8591/.....0..		
	с оконечным устройством					8591/.....9..		
Указание	Дополнительную информацию о кодировании см. в таблице „Рекомендуемое кодирование штепсельного соединения“ Изделия, имеющиеся на складе, просьба см. в иллюстрированном прейскуранте фирмы R. STAHL.							



Таблица данных

Исполнение	Материал корпуса	Количество полюсов	Напряжение	Кодирование	Соединительная техника	Длина провода	Номер заказа
 10204E00 Фланцевая штепсельная розетка из никелированной латуни. Исполнения для USB или Ethernet.	Никелированная латунь	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
 10202E00 Приборный штекер из никелированной латуни. Исполнения для USB или Ethernet. Подходит также для применений Ex d с объемом корпуса < 2 дм ³ .	Никелированная латунь	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 никелированной латуни. Исполнения для USB или Ethernet. Подходит также для применений Ex d с объемом корпуса > 2 дм ³ .	Никелированная латунь	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	Изделия, имеющиеся на складе, просьба см. в иллюстрированном прейскуранте фирмы R. STAHL.						

Технические данные

Взрывозащита

Газо-взрывозащита

ATEX

II 2 G Ex de IIC T6 или Ex ia/ib IIC T6

Пылевзрывозащита

ATEX

II 2 D Ex tD A21 IP66 T52 °C

Сертификаты

Казахстан

ГОСТ К

Белоруссия

Проматомнадзор

Международный

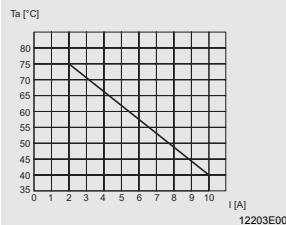
IEC

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 IEC/EN 61984
 AC-3: 250 В / 1 A AC: 250 В / 10 A
 DC-3: 60 В / 0,5 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

Скорость передачи

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)









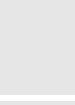

Материал корпуса

Штепсель, муфта, приборный штекер, фланцевая штепсельная розетка Пластмасса (полиамид), никелированная латунь или нержавеющая сталь AISI 316L
 Приборный штекер < 2 дм³ / > 2 дм³ Латунь никелированная или нержавеющая сталь AISI 316L
 Штепсель / муфта для армированных проводов
 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 мм ² : Обжимной контакт* 2,5 мм ² : Пружинная клемма:	0,75 ... 1,5 мм ² / пайка : 0,34 ... 1,0 мм ² 1,5 ... 2,5 мм ² 0,5 ... 1,5 мм ² (однопроволочный) 0,5 ... 1,0 мм ² (тонкопроволочный с гильзой для оконцевания жилы)	
	Приборный штекер, Фланцевая штепсельная розетка	Исполнение из пластмассы: Обжимной контакт* 1,5 мм ² : Обжимной контакт* 2,5 мм ² :	0,75 ... 1,5 мм ² / пайка : 0,34 ... 1,0 мм ² 1,5 ... 2,5 мм ²	
	Приборный штекер USB, Фланцевая штепсельная розетка USB	Исполнение из металла: Провод длиной 30 см*:	1,5 мм ² / 2,5 мм ²	
	Приборный штекер Ethernet, Фланцевая штепсельная розетка Ethernet	Провод длиной 20 см** 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: Внутренняя изоляция: Армирование:	∅ 12 ... 21 мм ∅ 8,5 ... 16 мм 0 ... 1,5 мм	
	Приборный штекер, фланцевая штепсельная розетка		M20 x 1,5 / 1/2" NPT	
	Штепсель, муфта для армированных проводов		M25 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 дм ³) ~ 74+13 x ∅ 28 мм (объем корпуса > 2 дм ³)	
Циклы переключения	под нагрузкой: прибл. 100 механическая нагрузка: прибл. 500			
Момент затяжки	Резьба для ввинчивания (M20 x 1,5)	Пластмасса	Металл (Ex e)	Металл (Ex d)
	Угловая муфта	2,5 Нм	2,5 Нм	3,5 Нм
	Фланцевая штепсельная розетка	2,5 Нм	2,5 Нм	3,5 Нм
	Приборный штекер	2,5 Нм	2,5 Нм	3,5 Нм
	Накидная гайка	2,5 Нм	2,5 Нм	2,5 Нм
	Защитный колпачок	2,5 Нм	2,5 Нм	2,5 Нм
	Нажимной винт с разгрузкой от натяжения	2,5 Нм	3,5 Нм	3,5 Нм
	Стопорный винт	1,0 Нм	--	--
* 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				



Технические данные					
Вес			Пластмасса	Металл	Металл, для армированных проводов
	Муфта	8591/3.-.-.-.-.	прибл. 54 г	прибл. 118 г	прибл. 215 г
	Штепсель (без защитного колпачка)	8591/7.-.-.-.-.	прибл. 53 г	прибл. 148 г	прибл. 250 г
	8591/8.-.-.-.-.		прибл. 37 г	прибл. 128 г	--
	Фланцевая штепсельная розетка	8591/9.-.-.-.-.	прибл. 41 г	прибл. 141 г	--
	Приборный штекер	8591/11.-.-.-.-.	прибл. 26 г	прибл. 164 г	--
	Угловая муфта				
	Защитный колпачок:				
	для штепселя / приборного штекера		прибл. 10 г	прибл. 44 г	
	для муфты / фланцевой штепсельной розетки		прибл. 13 г	прибл. 80 г	

Принадлежности и запасные детали			
Наименование	Изображение	Описание	Номер заказа
Угловая муфта		Пластмасса (полиамид)	154472
		Никелированная латунь	154476
Защитный колпачок		для муфты, фланцевой штепсельной розетки:	
		Пластмасса (полиамид)	154569
	Никелированная латунь	154577	
		для штепселя, приборного штекера:	
Пластмасса (полиамид)		154573	
Никелированная латунь	154580		
Обжимные клещи		для всех исполнений с обжимным соединением до 4 мм ²	109116
Защита от проворачивания		для фланцевой штепсельной розетки, приборного штекера	154570
Разгрузка от натяжения		∅ 4 ... 7,5 мм, с уплотнением / шайбой	154574
		∅ 7,5 ... 11 мм, с уплотнением / шайбой	154578
Контактные штифты		для штепселя:	
		4 x 0,5 мм ²	201443
		4 x 0,5 мм ² (включая подключение РЕ, с опережением)	201444
		4 x 1,5 мм ²	109352
		4 x 1,5 мм ² (включая подключение РЕ, с опережением)	109354
		4 x 2,5 мм ²	109353
4 x 2,5 мм ² (включая подключение РЕ, с опережением)	109355		
Контактные штифты + хомут РЕ		для штепселя:	
		4 x 0,5 мм ² + хомут РЕ	201506
		4 x 1,5 мм ² + хомут РЕ	109364
4 x 2,5 мм ² + хомут РЕ	109365		
Гнезда		для муфты, фланцевой штепсельной розетки:	
		4 x 0,5 мм ²	201441
		4 x 1,5 мм ²	109356
4 x 2,5 мм ²	109357		



Принадлежности и запасные детали			
Наименование	Изображение	Описание	Номер заказа
Гнезда + хомут PE		для муфты, фланцевой штепсельной розетки:	
		4 x 0,5 мм ² + хомут PE	201504
		4 x 1,5 мм ² + хомут PE	109366
		4 x 2,5 мм ² + хомут PE	109367
Распределительная коробка		с 1, 2, 4 или 6 отводами из пластмассы или металла Фланцевая штепсельная розетка: пластмасса или металл	по запросу
У адаптер с вводом проводки		Для шлейфования линий передачи данных, сигнального провода или линии питания; также подходит для кабелей полевой шины	см. технический паспорт 8592
У адаптер со штекерными разъемами		Для шлейфования линий передачи данных, сигнального провода или линии питания; все разъемы штепсельные	см. технический паспорт 8593

Рекомендуемое кодирование штепсельного соединения

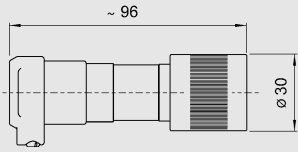
Повернуть направляющий выступ/паз вниз (6 ч). Все представленные кодировки resultируются из этого положения.

Напряжение	Количество полюсов	Кодирование	Муфта / фланцевая штепсельная розетка	Штепсель / приборный штекер	Рекомендуемый код цвет. кольца
Шина	4 P	2 ч			зеленый
Шина + экран	4 P + PA*	1 ч			без
24 В AC	2 P + PE	12 ч			без
110 ... 130 В AC	2 P + PE	4 ч			желтый
230 ... 250 В AC	2 P + PE	6 ч			красный
	4 P + PE*	10 ч			синий
24 В DC	4 P + PE*	5 ч			зеленый / красный
	4 P	8 ч			серый

* с хомутом PE

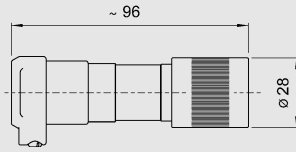


Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



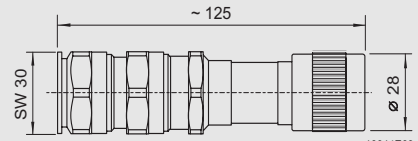
8591/7.-...-0.0 Штепсель
(пластмасса)

10218E00



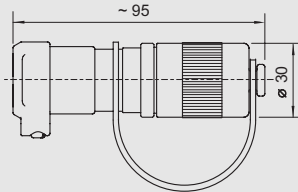
8591/7.-...-0.0 Штепсель
(металл)

10217E00



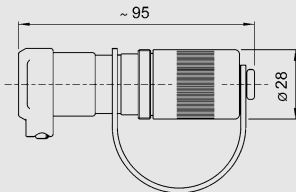
8591/7.-...-06 Штепсель для армированных проводов
(металл)

10914E00



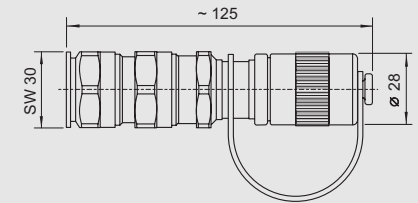
8591/3.-...-0.0 Муфта
(пластмасса)

12759E00



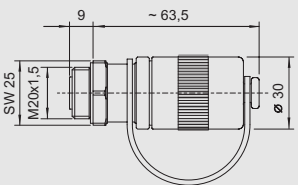
8591/3.-...-0.0 Муфта
(металл)

10219E00



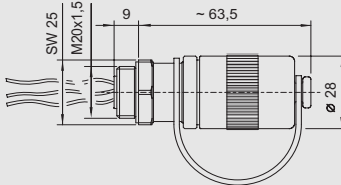
8591/3.-...-06 Муфта для армированных проводов
(металл)

10915E00



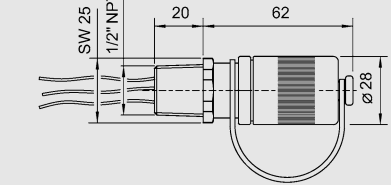
8591/8.-...-0.00 Фланцевая штепсельная розетка
(пластмасса)

10220E00



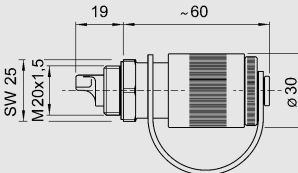
8591/8.-...-0.00 Фланцевая штепсельная розетка
(металл)

10221E00



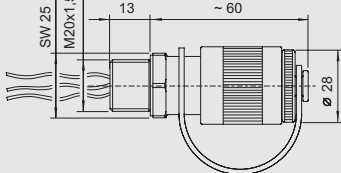
8591/8.-...-01 Фланцевая штепсельная розетка с резьбой 1/2" NPT
(металл)

10916E00



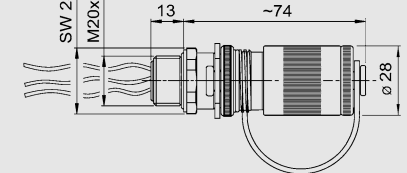
8591/9.-...-0.00 Приборный штекер
(пластмасса)

10222E00



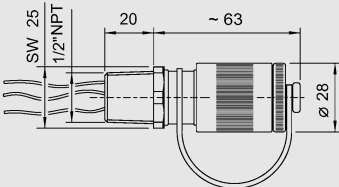
8591/9.-...-0.00 Приборный штекер для корпуса Ex d с объемом < 2 дм3
(металл)

10223E00



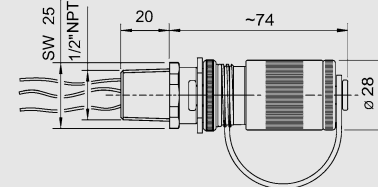
8591/6.-...-0.00 Приборный штекер для корпуса Ex d с объемом > 2 дм3
(металл)

10913E00



8591/9.-...-06 Приборный штекер с резьбой 1/2" NPT; для корпуса Ex d с объемом < 2 дм3
(металл)

10917E00

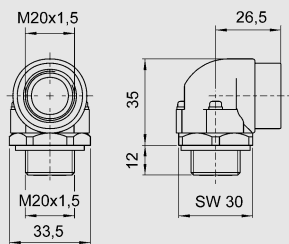


8591/6.-...-06 Приборный штекер с резьбой 1/2" NPT; для корпуса Ex d с объемом > 2 дм3
(металл)

10930E00

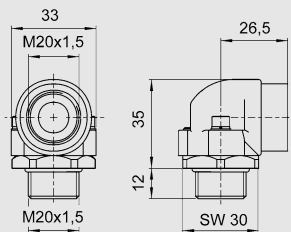
STAHL

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



10216E00

8591/110-00-0000 Угловая муфта
(пластмасса)



10215E00

8591/110-00-.000 Угловая муфта
(металл)

Сохранено право на внесение изменений в технические данные, размеры, вес, конструкцию и возможности поставки. Изображения не влекут за собой обязательств.