

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES

Локализованное в России сборочное производство
клапанных систем серии ES05 с доставкой по РФ

www.pnshop.ru

Каталог



Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES

Расширитель шины



Привязка к полевой шине, Серия AES
 ▶ Расширитель шины ▶ Соединение магистральной шины с функциями E/A
 ▶ Протокол магистральной шины: PROFIBUS DP / CANopen / DeviceNet /
 PROFINET IO / EtherCAT / EtherNET/IP / POWERLINK

8

Расширитель шины, самостоятельный



Привязка к полевой шине, Серия AES
 ▶ Автономный вариант ▶ Протокол магистральной шины: PROFIBUS DP / CANopen /
 DeviceNet / PROFINET IO / EtherCAT / EtherNET/IP / POWERLINK

10

Модули Вх/Вых



Привязка к полевой шине, Серия AES
 ▶ цифровые входы/выходы M8x1, 3-конт. M8x1, 4-конт. ▶ Исполнение с модулем
 входов/выходов

12



Привязка к полевой шине, Серия AES
 ▶ цифровые входы/выходы M12x1, 5-полюсн. ▶ Исполнение с модулем входов/
 выходов

15



Привязка к полевой шине, Серия AES
 ▶ цифровые входы/выходы M12x1, 8-полюсн. ▶ Исполнение с модулем входов/
 выходов

17



Привязка к полевой шине, Серия AES
 ▶ цифровые выходы D-Sub, 25-конт. ▶ Исполнение с модулем входов/выходов

19



Привязка к полевой шине, Серия AES
 ▶ цифровые входы ▶ Исполнение с модулем входов/выходов ▶ Пружинные
 клеммы (IP20)

21



Привязка к полевой шине, Серия AES
 ▶ цифровые выходы ▶ Исполнение с модулем входов/выходов ▶ Пружинные
 клеммы (IP20)

23



Привязка к полевой шине, Серия AES
 ▶ Аналоговый комбинированный модуль с двумя присоединениями M12x1 для
 регулирующих клапанов E/P с внешним питанием ▶ Исполнение с модулем входов/
 выходов

25

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-20, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Соединения шины ► Структура линков AES

Структура линков AES

	<p>Привязка к полевой шине, Серия AES</p> <ul style="list-style-type: none"> ► аналоговые входы/выходы M12x1, 5-контактные ► Исполнение с модулем входов/выходов 	27
	<p>Структура линков AES, Серия AES</p> <ul style="list-style-type: none"> ► регулирующий модуль с двумя присоединениями M12x1 для регулирующих клапанов E/P с внешним питанием ► Исполнение с модулем входов/выходов 	29
	<p>Привязка к полевой шине, Серия AES</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Модуль измерения давления с 4 присоединениями сжатого воздуха ► Присоединение сжатого воздуха: Быстроразъемное соединение, Ø 4 	31

Принадлежности**Дополнительная комплектация для блока сопряжения с шиной**

	<p>Терминальный штекер данных (тип папа), Серия CN2</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Разъем, M12x1, 4-конт., B-кодированный ► для PROFIBUS DP 	33
	<p>Разъем, M12x1, Серия CN2</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Разъем, M12x1, 4-конт., D-кодированный, прямой ► для PROFINET IO, EtherNET/IP, EtherCAT, POWERLINK, sercos III 	34
	<p>Гнездо, M12x1, Серия CN2</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Гнездо, M12x1, 4-конт., A-кодированный, прямой 	35
	<p>Гнездо, M12x1, Серия CN2</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Гнездо, M12x1, 4-конт., A-кодированный, под углом 	36
	<p>Терминальный штекер данных, Серия CN2</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Разъем, M12x1, 5-конт., A-кодированный ► для CANopen, DeviceNet 	37
	<p>Гнездо, M12x1, Серия CN2</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Гнездо, M12x1, 5-конт., A-кодированный, прямой ► экранированный ► для CANopen, DeviceNet 	38
	<p>Разъем, M12x1, Серия CN2</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Разъем, M12x1, 5-конт., B-кодированный, прямой ► экранированный ► для PROFIBUS DP 	39

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES

	Гнездо, M12x1, Серия CN2 ▶ Гнездо, M12x1, 5-конт., В-кодированный, прямой ▶ экранированный ▶ для PROFIBUS DP	40
	Разъем, M12x1, Серия CN2 ▶ Разъем, M12x1, 5-конт., А-кодированный, прямой ▶ экранированный ▶ для CANopen, DeviceNet	41
Механические комплектующие		
	Табличка с обозначением ▶ для AV03, AV05, LS04 / LS04-SW, блоки сопряжения с шиной серии AES	42
	Таблички с обозначением, фронтальные ▶ для AV03, AV05, модули ввода/вывода серии AES, блоки сопряжения с шиной серии AES	42
	Табличка с обозначением ▶ для модули ввода/вывода серии AES	43
	Защитный колпачок ▶ M8x1	43
	Защитный колпачок ▶ M12x1	44
	Концевая плита слева ▶ для AES	44
	Концевая плита справа ▶ для AES	45
	Крепежный уголок для промежуточного крепления ▶ для AES, AV03, AV05	46

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-20, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES

	<p>Пружинный зажимной элемент ▶ для AES</p>	47
Комплектующие со штекером M8		
	<p>Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Разъем, M8x1, 3-конт., под углом ▶ открытые концы кабеля, 3-конт.</p>	48
	<p>Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Разъем, M8x1, 3-конт., под углом ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт., прямой</p>	49
	<p>Разъем M8x1, Серия CN2 ▶ Разъем, M8x1, 3-конт., под углом</p>	50
	<p>Разъем M8x1, Серия CN2 ▶ Разъем, M8x1, 3-конт., прямой</p>	52
	<p>Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Разъем, M8x1, 3-конт., прямой ▶ открытые концы кабеля, 3-конт. ▶ с самоконтращимся резьбовым запором</p>	53
	<p>Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Разъем, M8x1, 3-конт., прямой ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт., прямой</p>	54
	<p>Адаптер, Серия CN2 ▶ Разъем, M8x1, 3-конт. ▶ Гнездо, M12x1, 3-конт.</p>	55
Комплектующие со штекером M12		
	<p>Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Разъем, M12x1, 4-конт., прямой ▶ 2x открытые концы кабеля, 4-конт.</p>	57
	<p>Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Разъем, M12x1, 4-конт., прямой ▶ 2x Гнездо, M8x1, 3-конт., прямой</p>	58

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES

	Разъем, M12x1, Серия CN2 ▶ Разъем, M12x1, 4-конт., А-кодированный, прямой	59
	Разъем, M12x1, Серия CN2 ▶ Разъем, M12x1, 4-конт., А-кодированный, прямой	61
	Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Разъем, M12x1, 5-конт., прямой ▶ открытые концы кабеля, 5-конт.	62
	Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Разъем, M12x1, 5-конт., под углом ▶ открытые концы кабеля, 5-конт.	63
	Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Разъем, M12x1, 5-конт., А-кодированный, под углом ▶ Гнездо, M12x1, 5-конт., А-кодированный, прямой	64
	Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Разъем, M12x1, 3-конт., под углом ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт., прямой	65
	Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Разъем, M12x1, 5-конт., А-кодированный, под углом ▶ Гнездо, M12x1, 5-конт., А-кодированный, прямой ▶ экранированный ▶ подходит для тяговой цепи	67
	Разветвитель, Серия AES ▶ 4-позиционный пассивный распределитель, M12x1, 8-полюсн. / 4 x M8x1, 3-полюсн.	68
	Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Разъем, M12x1, 8-конт., А-кодированный, прямой ▶ Гнездо, M12x1, 8-конт., А-кодированный, прямой ▶ экранированный ▶ подходит для тяговой цепи	70
	Соединительный кабель, Серия CN2 ▶ Разъем, M12x1, 3-конт., прямой ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт., прямой	71

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-20, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES

	Y-образное соединение, Серия CN2 ▶ 2x Гнездо, M12x1, 5-конт. ▶ Разъем, M12x1, 5-конт.	72
	Y-образное соединение, Серия CN2 ▶ 2x Гнездо, M8x1, 3-конт. ▶ Разъем, M12x1, 4-конт.	74
	Соединительный кабель с разъемом и гнездом ▶ Разъем, D-Sub, 25-конт., под углом 90°	75

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ Расширитель шины ▶ Соединение магистральной шины с функциями E/A ▶ Протокол магистральной шины: PROFIBUS DP / CANopen / DeviceNet / PROFINET IO / EtherCAT / EtherNET/IP / POWERLINK



16456

Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +60°C
Степень защиты	IP65
Рабочее напряжение для электроники	24 В пост. тока
Электроника с допуском напряжения	-25% / +25%
Потребление тока электроникой	0,1 А
Рабочее напряжение исполнительных органов	24 В пост. тока
Суммарный ток для исполнительных органов	4 А
Длительность цикла при 256 битах	< 1 мс
Количество электромагнитных катушек Макс.	128
Количество позиций клапанов	64
Напряжение: логическое устройство / исполнительный орган	с гальваническим разделением
Диагностика	Короткое замыкание Пониженное напряжение
Расширение модуля ввода/вывода Макс.	10
Помехоизлучение согласно стандарту	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно стандарту	EN 61000-6-2
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном

Технические примечания

- Планы размещения продукта вы можете найти в руководстве по эксплуатации, или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта Aventics.
- Контроль напряжения и короткого замыкания посредством светодиода.
- При циклической передаче данных расширитель шины может передавать на концы управления 512 бит входных данных и принимать от управления 512 бит выходных данных.

Протокол магистральной шины	Присоединение 1	Присоединение 2	Напряжение питания	Вес	Номер материала
				[кг]	
PROFIBUS DP	Разъем (тип папа), M12, 5-конт., В-кодированный	Гнездо (тип мама), M12, 5-конт., В-кодированный	Разъем (тип папа), M12, 4-конт., А-кодированный	0,16	R412018218
CANopen	Разъем (тип папа), M12, 5-конт., А-кодированный	Гнездо (тип мама), M12, 5-конт., А-кодированный	Разъем (тип папа), M12, 4-конт., А-кодированный	0,16	R412018220
DeviceNet	Разъем (тип папа), M12, 5-конт., А-кодированный	Гнездо (тип мама), M12, 5-конт., А-кодированный	Разъем (тип папа), M12, 4-конт., А-кодированный	0,16	R412018221
PROFINET IO	Гнездо (тип мама), M12, 4-конт., D-кодированный	Гнездо (тип мама), M12, 4-конт., D-кодированный	Разъем (тип папа), M12, 4-конт., А-кодированный	0,175	R412018223
EtherCAT	Гнездо (тип мама), M12, 4-конт., D-кодированный	Гнездо (тип мама), M12, 4-конт., D-кодированный	Разъем (тип папа), M12, 4-конт., А-кодированный	0,175	R412018225
EtherNET/IP	Гнездо (тип мама), M12, 4-конт., D-кодированный	Гнездо (тип мама), M12, 4-конт., D-кодированный	Разъем (тип папа), M12, 4-конт., А-кодированный	0,175	R412018222
POWERLINK	Гнездо (тип мама), M12, 4-конт., D-кодированный	Гнездо (тип мама), M12, 4-конт., D-кодированный	Разъем (тип папа), M12, 4-конт., А-кодированный	0,175	R412018226

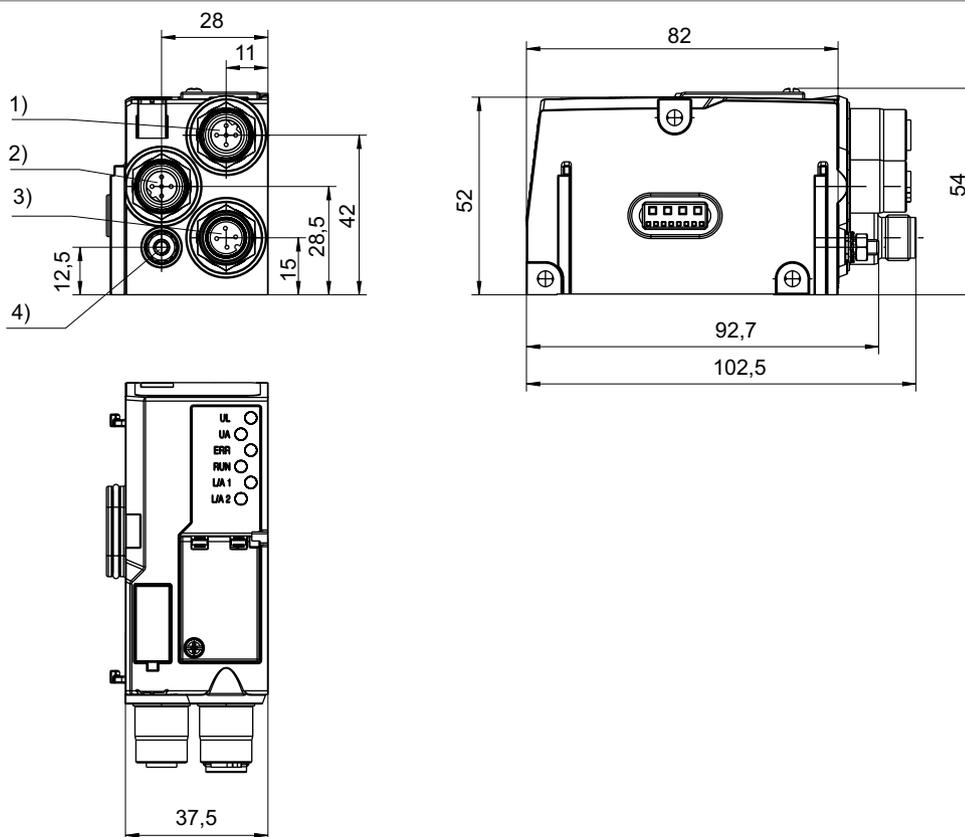
Объем поставки: Вкл. крепежные винты 3x

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ Расширитель шины ▶ Соединение магистральной шины с функциями E/A ▶ Протокол магистральной шины: PROFIBUS DP / CANopen / DeviceNet / PROFINET IO / EtherCAT / EtherNET/IP / POWERLINK

Габариты



16457

1) Подключение шины Feldbus 2) Подключение шины Feldbus 3) Электропитание 4) Функциональное заземление

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ Автономный вариант ▶ Протокол магистральной шины: PROFIBUS DP / CANopen / DeviceNet / PROFINET IO / EtherCAT / EtherNET/IP / POWERLINK



21399

Окружающая температура мин./макс.	-10°С / +60°С
Степень защиты	IP65
Рабочее напряжение для электроники	24 В пост. тока
Электроника с допуском напряжения	-25% / +25%
Потребление тока электроникой	0,1 А
Рабочее напряжение исполнительных органов	24 В пост. тока
Присоединение напряжения питания	M12, А-кодированный, 4-конт.
Суммарный ток для исполнительных органов	4 А
Длительность цикла при 256 битах	< 1 мс
Напряжение: логическое устройство / исполнительный орган	с гальваническим разделением
Диагностика	Короткое замыкание Пониженное напряжение
Помехоизлучение согласно стандарту	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно стандарту	EN 61000-6-2

Материалы:

Корпус

Полиамид, армированный стекловолокном

На рисунке изображен пример конфигурации. Поэтому поставляемый продукт может отличаться от данного изображения.

Технические примечания

- Максимальное количество модулей ввода/вывода составляет 10.

Конфигурируемый продукт



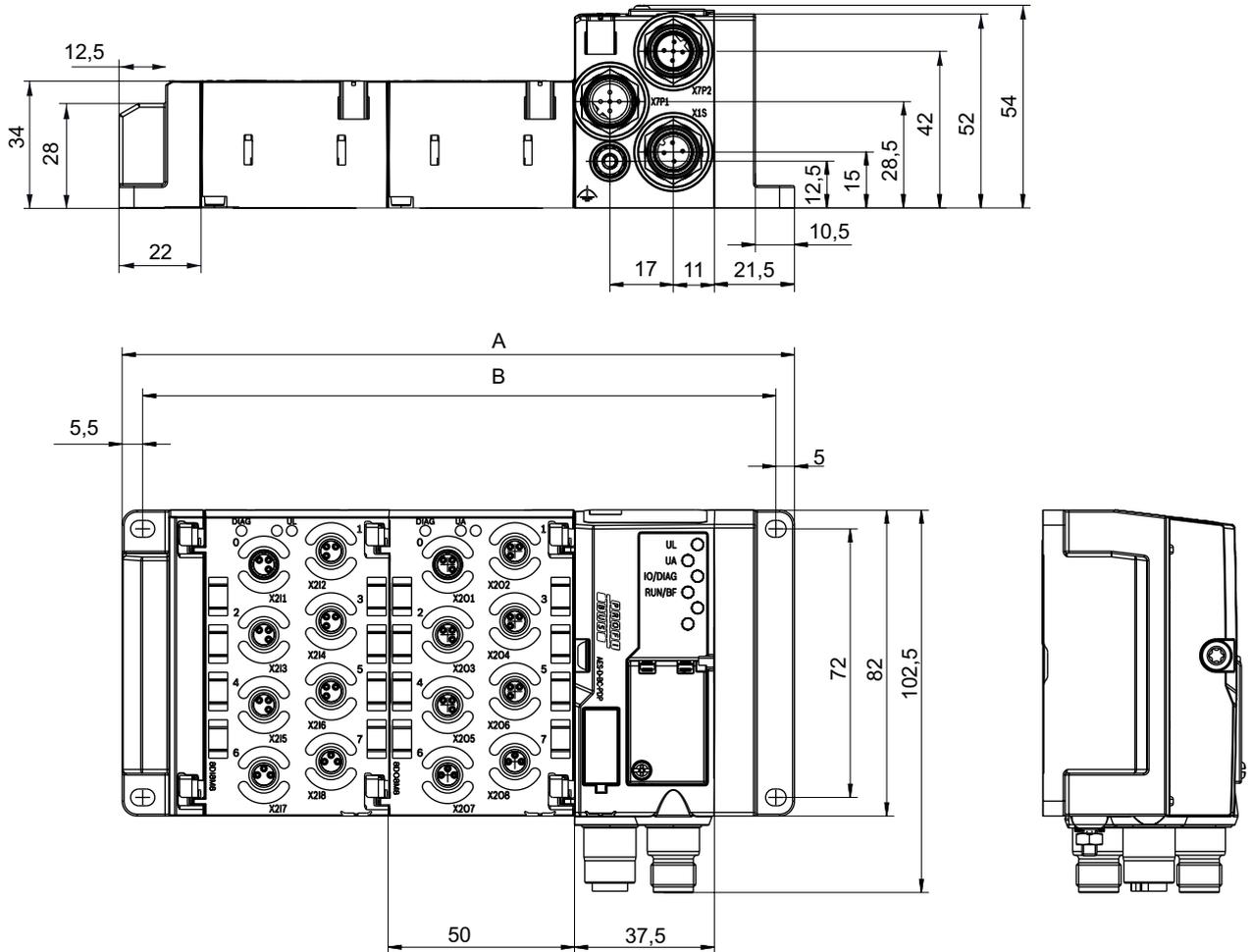
Для этого продукта возможен выбор конфигурации. Пользуйтесь нашим конфигуратором в <http://www.aventics.com> или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта AVENTICS.

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ Автономный вариант ▶ Протокол магистральной шины: PROFIBUS DP / CANopen / DeviceNet / PROFINET IO / EtherCAT / EtherNET/IP / POWERLINK

Габариты



A = Количество модулей ввода-вывода x 50 мм + 81 мм
 B = Количество модулей ввода-вывода x 50 мм + 70,5 мм

21272

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ цифровые входы/выходы M8x1, 3-конт. M8x1, 4-конт. ▶ Исполнение с модулем входов/выходов



21397

Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Степень защиты	IP65
Рабочее напряжение для электроники	24 В пост. тока
Электроника с допуском напряжения	-25% / +25%
Ток на канал, макс.	0,5 А
Суммарный ток для исполнительных органов	4 А
Суммарный ток датчиков Макс.	1 А
Время фильтрации	3 ms
Напряжение: логическое устройство / исполнительный орган	с гальваническим разделением
Диагностика	Короткое замыкание Пониженное напряжение
Помехоизлучение согласно стандарту	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно стандарту	EN 61000-6-2
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном

Технические примечания

- Планы размещения продукта вы можете найти в руководстве по эксплуатации, или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта AVENTICS.
- Суммарный ток всех выходов (вкл. клапаны) в системе в целом не должен превышать 4 А.
- Контроль напряжения и короткого замыкания посредством светодиода.

для Тип	Присоединение 1	Напряжение питания	Количество входов	Количество выходов	Исполнение с модулем входов/выходов	Вес	Рис.	Прим.	Номер материала
						[кг]			
8DIDO8M8	Гнездо (тип мама), M8x1, 3-конт.	внутреннее	8	8	Входы цифровые Выходы цифровые Комбинированный модуль	0,11	Fig. 1	1)	R412018269
8DI8M8	Гнездо (тип мама), M8x1, 3-конт.	внутреннее	8	-	Входы цифровые	0,11	Fig. 1	-	R412018233
8DO8M8	Гнездо (тип мама), M8x1, 3-конт.	внутреннее	-	8	Выходы цифровые	0,11	Fig. 1	-	R412018248
16DI8M8	Гнездо (тип мама), M8x1, 4-конт.	внутреннее	16	-	Входы цифровые	0,11	Fig. 2	-	R412018234

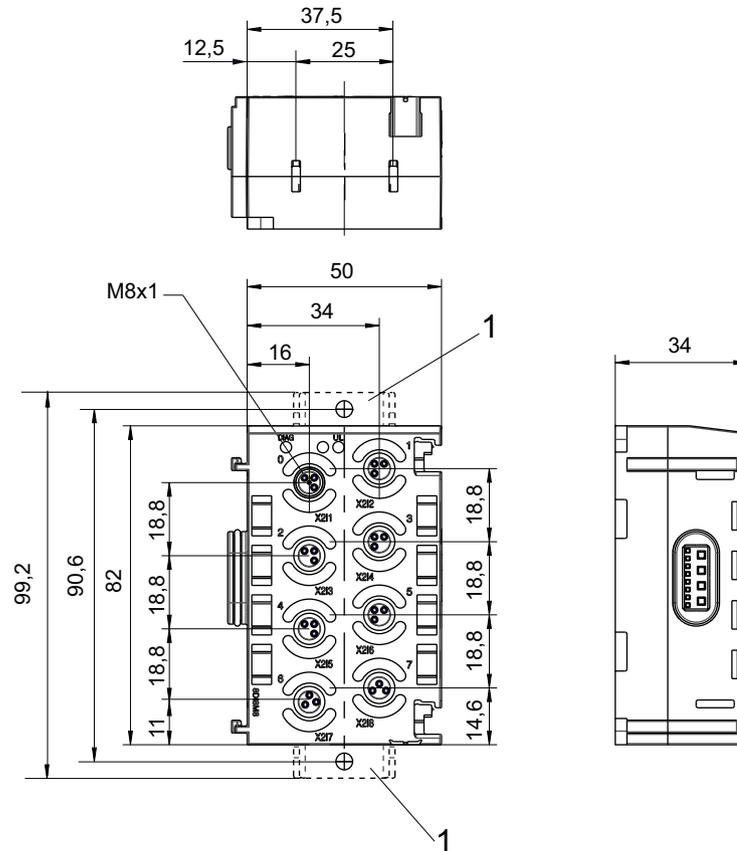
1) Предварительная установка функции в конфигурации магистральной шины.
Объем поставки: вкл. 2 пружинных зажимных элемента и уплотнение

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ цифровые входы/выходы M8x1, 3-конт. M8x1, 4-конт. ▶ Исполнение с модулем входов/выходов

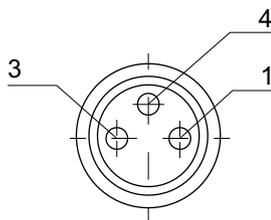
Габариты, Fig. 1



16474

1) Крепежный уголок (по дополнительному запросу)

Распределение штыр. выводов, PNP, 3-конт.



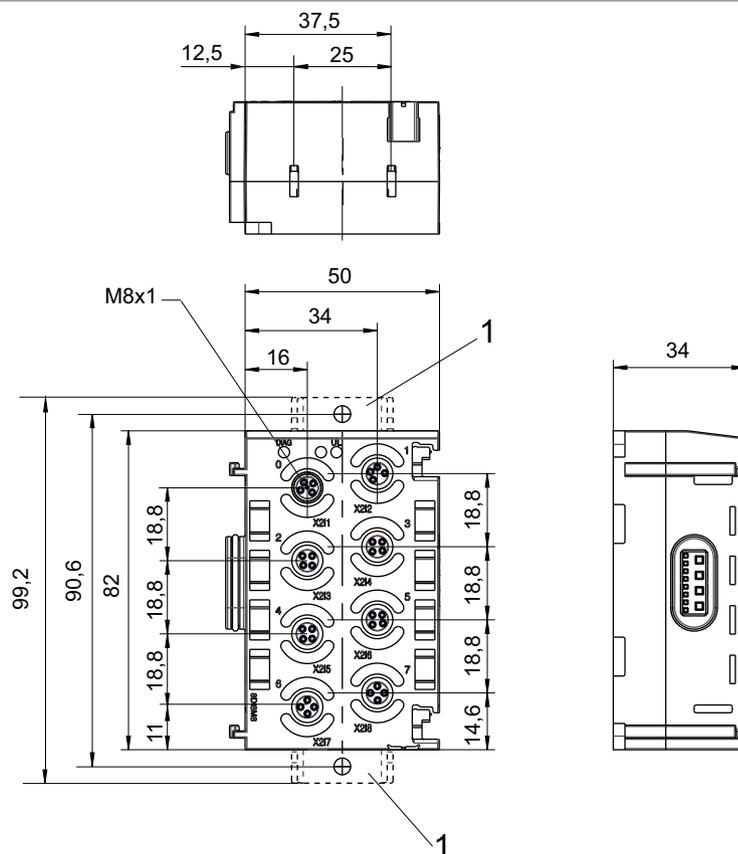
22771

Контакт	Входной модуль	Выходной модуль
1	24 В пост. тока	-
3	0 В пост. тока	0 В пост. тока
4	Входной сигнал	Выходной сигнал

Привязка к полевой шине, Серия AES

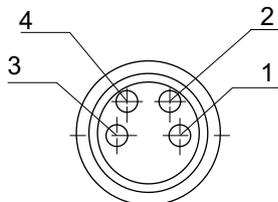
▶ цифровые входы/выходы M8x1, 3-конт. M8x1, 4-конт. ▶ Исполнение с модулем входов/выходов

Габариты, Fig. 2



24597

Распределение штыр. выводов, PNP, 4-конт.



24598

Контакт	Входной модуль
1	Напряжение датчика 24 В пост. тока
2	Входной сигнал (самый старший бит)
3	Напряжение датчика 0 В пост. тока
4	Входной сигнал (самый младший бит)

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ цифровые входы/выходы M12x1, 5-полюсн. ▶ Исполнение с модулем входов/выходов



21351

Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +60°C
Степень защиты	IP65
Рабочее напряжение для электроники	24 В пост. тока
Электроника с допуском напряжения	-25% / +25%
Электропитание для исполнительных органов	8x0,5 А
Ток на канал, макс.	0,5 А
Суммарный ток для исполнительных органов	4 А
Суммарный ток датчиков Макс.	1 А
Время фильтрации	3 ms
Напряжение: логическое устройство / исполнительный орган	с гальваническим разделением
Диагностика	Короткое замыкание
Помехоизлучение согласно стандарту	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно стандарту	EN 61000-6-2

Материалы:

Корпус

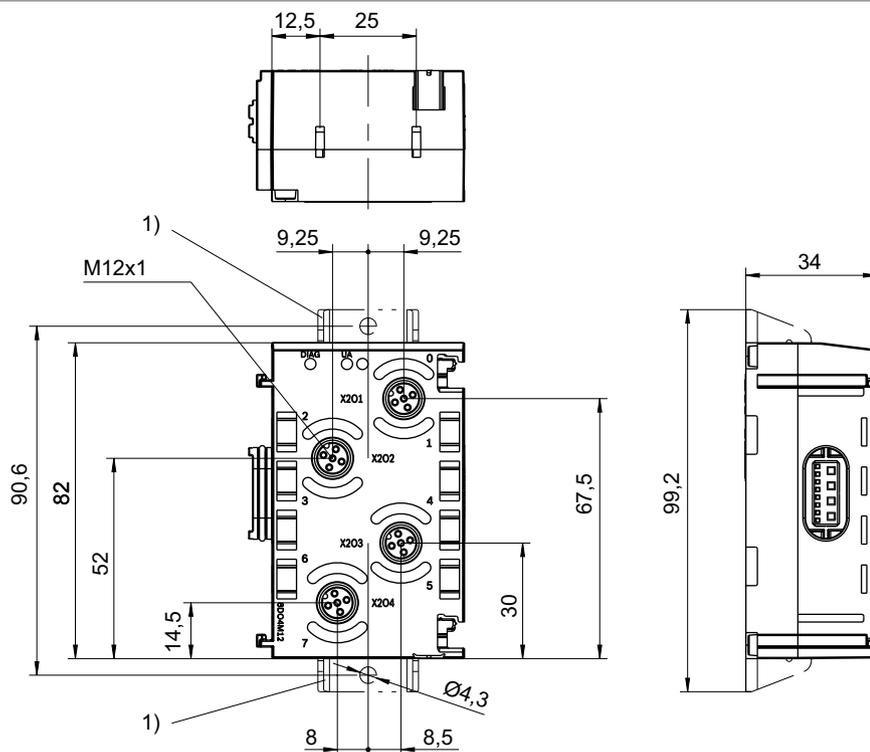
Полиамид, армированный стекловолокном

Технические примечания

- Планы размещения продукта вы можете найти в руководстве по эксплуатации, или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта Aventics.
- Суммарный ток всех выходов (вкл. клапаны) в системе в целом не должен превышать 4 А.
- Контроль напряжения и короткого замыкания посредством светодиода.

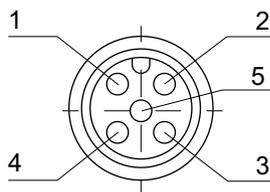
для Тип	Присоединение 1	Напряжение питания	Количество входов	Количество выходов	Исполнение с модулем входов/выходов	Вес [кг]	Прим.	Номер материала
8DI4M12	Гнездо (тип мама), M12x1, 5-конт.	внутреннее	8	-	Входы цифровые	0,11	-	R412018235
8DO4M12	Гнездо (тип мама), M12x1, 5-конт.	внутреннее	-	8	Выходы цифровые	0,11	-	R412018250
8DIDO4M12	Гнездо (тип мама), M12x1, 5-конт.	внутреннее	8	8	Входы цифровые Выходы цифровые Комбинированный модуль	0,11	1)	R412018270

1) Предварительная установка функции в конфигурации магистральной шины.
Объем поставки: вкл. 2 пружинных зажимных элемента и уплотнение

Привязка к полевой шине, Серия AES
▶ цифровые входы/выходы M12x1, 5-полюсн. ▶ Исполнение с модулем входов/выходов
Габариты


1) Крепежный уголок (по дополнительному запросу)

21348

Распределение штыр. выводов, PNP


22772

Контакт	Входной модуль	Выходной модуль
1	24 В пост. тока	-
2	Входной сигнал [X+1]	Выходной сигнал [X+1]
3	0 В пост. тока	0 В пост. тока
4	Входной сигнал [X]	Выходной сигнал [X]
5	-	-

X = значение бита

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ цифровые входы/выходы M12x1, 8-полюсн. ▶ Исполнение с модулем входов/выходов



22817

Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +60°C
Степень защиты	IP65
Рабочее напряжение для электроники	24 В пост. тока
Электроника с допуском напряжения	-10% / +10%
Ток на канал, макс.	0,5 А
Суммарный ток для исполнительных органов	4 А
Суммарный ток датчиков Макс.	1 А
Время фильтрации	3 ms
Напряжение: логическое устройство / исполнительный орган	с гальваническим разделением
Диагностика	Короткое замыкание
Помехоизлучение согласно стандарту	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно стандарту	EN 61000-6-2

Материалы:

Корпус

Полиамид, армированный стекловолокном

Технические примечания

- Планы размещения продукта вы можете найти в руководстве по эксплуатации, или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта Aventics.
- Суммарный ток всех выходов (вкл. клапаны) в системе в целом не должен превышать 4 А.
- Контроль напряжения и короткого замыкания посредством светодиода.

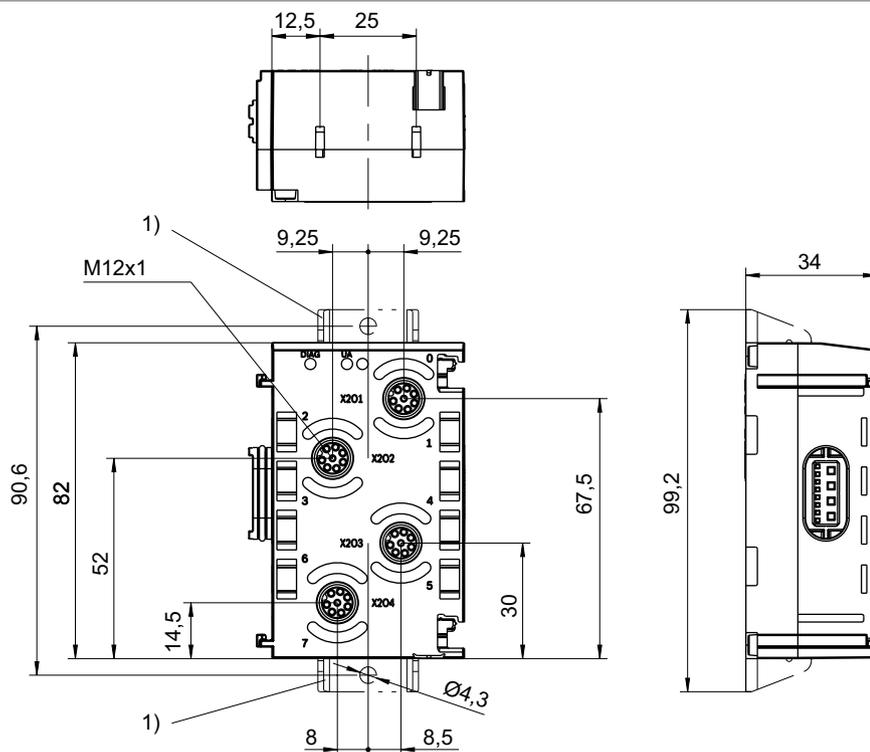
для Тип	Присоединение 1	Напряжение питания	Количество входов	Количество выходов	Исполнение с модулем входов/выходов	Вес [кг]	Номер материала
16DI4M12	Гнездо (тип мама), M12, 8-конт.	внутреннее	16	-	Входы цифровые	0,11	R412018243
16DO4M12	Гнездо (тип мама), M12, 8-конт.	внутреннее	-	16	Выходы цифровые	0,11	R412018263

Объем поставки: вкл. 2 пружинных зажимных элемента и уплотнение

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ цифровые входы/выходы M12x1, 8-полюсн. ▶ Исполнение с модулем входов/выходов

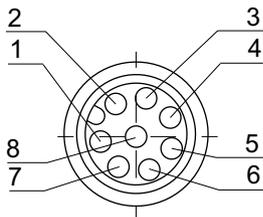
Габариты



22823

1) Крепежный уголок (по дополнительному запросу)

Распределение штыр. выводов, PNP



22824

Контакт	Входной модуль	Выходной модуль
1	Входной сигнал[X]	Выходной сигнал 24 В пост. тока [X]
2	Входной сигнал[X+1]	Выходной сигнал 24 В пост. тока [X+1]
3	Входной сигнал[X+2]	Выходной сигнал 24 В пост. тока [X+2]
4	Входной сигнал[X+3]	Выходной сигнал 24 В пост. тока [X+3]
5	24 В пост. тока	-
6	-	-
7	0 В пост. тока	0 В пост. тока
8	-	-

X = значение бита

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ цифровые выходы D-Sub, 25-конт. ▶ Исполнение с модулем входов/выходов



23123

Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +60°C
Степень защиты	IP65
Рабочее напряжение для электроники	24 В пост. тока
Ток на канал, макс.	0,5 А
Суммарный ток для исполнительных органов	4 А
Напряжение: логическое устройство / исполнительный орган	с гальваническим разделением
Диагностика	Короткое замыкание Пониженное напряжение
Количество выходов	24
Помехоизлучение согласно стандарту	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно стандарту	EN 61000-6-2
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном

Технические примечания

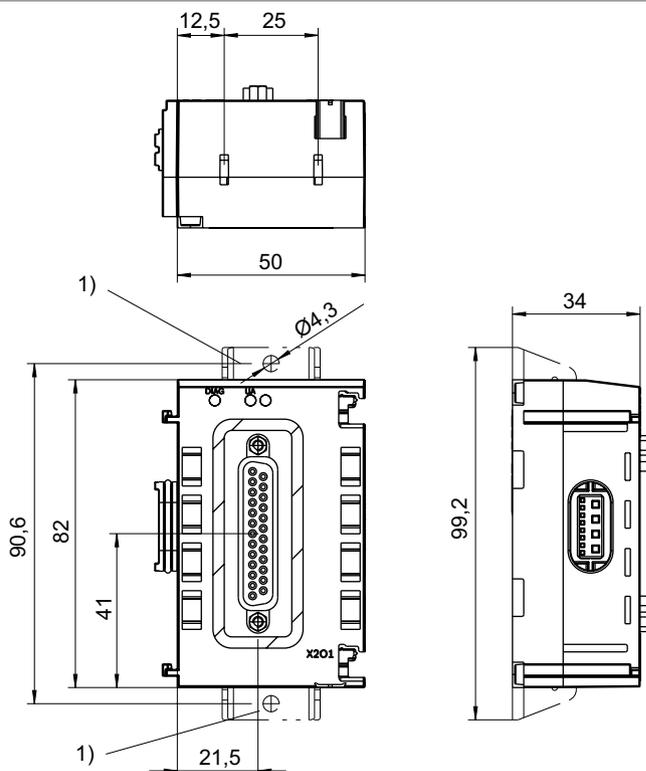
- Планы размещения продукта вы можете найти в руководстве по эксплуатации, или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта Aventics.
- Контроль напряжения и короткого замыкания посредством светодиода.

для Тип	Присоединение 1	Напряжение питания	Вес	Номер материала
			[кг]	
24DO1DSUB25	Гнездо, D-Sub, 25-конт.	внутреннее	0,115	R412018254
Объем поставки: вкл. 2 пружинных зажимных элемента и уплотнение				

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ цифровые выходы D-Sub, 25-конт. ▶ Исполнение с модулем входов/выходов

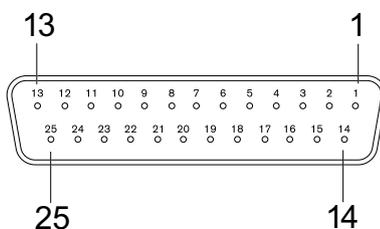
Габариты



23124

1) Крепежный уголок (по дополнительному запросу)

Распределение штыр. выводов



00136701

Гнездо (тип мама)

	Контакт1	Контакт2	Контакт3	Контакт4	Контакт5	Контакт6	Контакт7	Контакт8	Контакт9	Контакт10	Контакт11	Контакт12	Контакт13
Выходной модуль	[X]	[X+0.1]	[X+0.2]	[X+0.3]	[X+0.4]	[X+0.5]	[X+0.6]	[X+0.7]	[X+1]	[X+1.1]	[X+1.2]	[X+1.3]	[X+1.4]

	Контакт14	Контакт15	Контакт16	Контакт17	Контакт18	Контакт19	Контакт20	Контакт21	Контакт22	Контакт23	Контакт24	Контакт25
Выходной модуль	[X+1.5]	[X+1.6]	[X+1.7]	[X+2.0]	[X+2.1]	[X+2.2]	[X+2.3]	[X+2.4]	[X+2.5]	[X+2.6]	[X+2.7]	0 В пост. тока

X = значение бита

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-20, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ цифровые входы ▶ Исполнение с модулем входов/выходов ▶ Пружинные клеммы (IP20)



23388

Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +60°C
Степень защиты	IP20
Рабочее напряжение для электроники	24 В пост. тока
Электроника с допуском напряжения	-25% / +25%
Ток на канал, макс.	0,5 А
Суммарный ток датчиков Макс.	4 А
Напряжение: логическое устройство / исполнительный орган	с гальваническим разделением
Диагностика	Короткое замыкание
Помехоизлучение согласно стандарту	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно стандарту	EN 61000-6-2
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном

Технические примечания

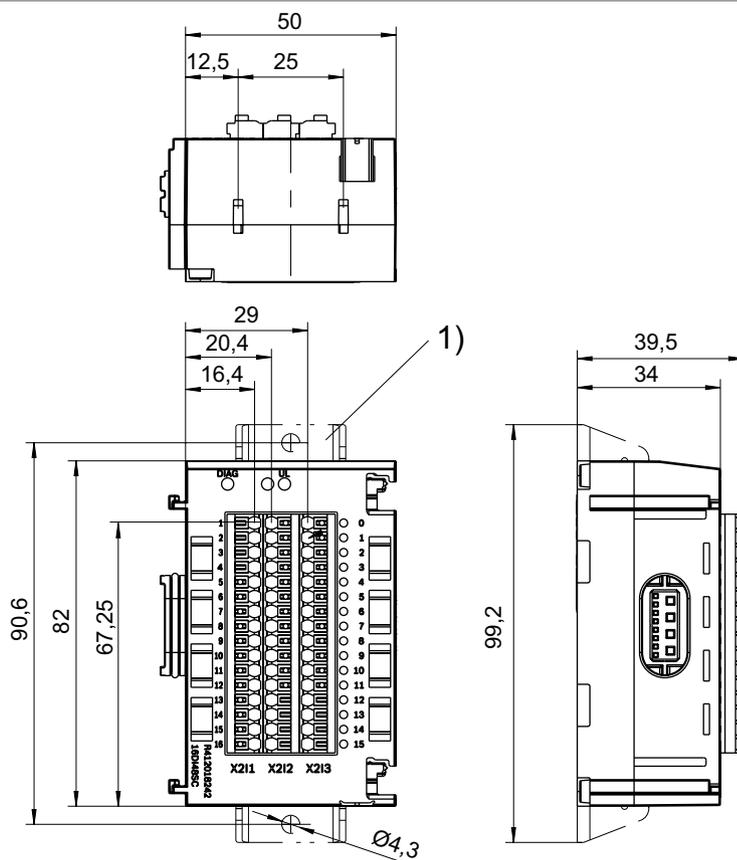
- Планы размещения продукта вы можете найти в руководстве по эксплуатации, или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта AVENTICS.
- Контроль напряжения и короткого замыкания посредством светодиода.
- Диапазон зажима тонкопроволочных жил составляет от 0,2 до 1,5 мм².

для Тип	Присоединение 1	Напряжение питания	Количество входов	Исполнение с модулем входов/выходов	Вес [кг]	Номер материала
16DI48SC	Пружинные клеммы, 48x	внутреннее	16	Входы цифровые	0,115	R412018242
Объем поставки: вкл. 2 пружинных зажимных элемента и уплотнение						

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ цифровые входы ▶ Исполнение с модулем входов/выходов ▶ Пружинные клеммы (IP20)

Габариты



23260

1) Крепежный уголок (по дополнительному запросу)

Присоединение	Контакт	Функция
X211	1	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.0
	2	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.1
	3	Входной сигнал 24 В пост. тока 0.2
	4	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.3
	5	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.4
	6	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.5
	7	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.6
	8	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.7
	9	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.0
	10	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.1
	11	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.2
	12	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.3
	13	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.4
	14	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.5
	15	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.6
	16	Входной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.7
X212	1-16	24 В пост. тока
X213	1-16	0 В пост. тока

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-20, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ цифровые выходы ▶ Исполнение с модулем входов/выходов ▶ Пружинные клеммы (IP20)



23387

Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +60°C
Степень защиты	IP20
Рабочее напряжение для электроники	24 В пост. тока
Электроника с допуском напряжения	-25% / +25%
Ток на канал, макс.	0,5 А
Суммарный ток для исполнительных органов	4 А
Напряжение: логическое устройство / исполнительный орган	с гальваническим разделением
Диагностика	Короткое замыкание
Помехоизлучение согласно стандарту	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно стандарту	EN 61000-6-2

Материалы:

Корпус

Полиамид, армированный стекловолокном

Технические примечания

- Планы размещения продукта вы можете найти в руководстве по эксплуатации, или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта AVENTICS.
- Суммарный ток всех выходов (вкл. клапаны) в системе в целом не должен превышать 4 А.
- Контроль напряжения и короткого замыкания посредством светодиода.
- Диапазон зажима тонкопроволочных жил составляет от 0,2 до 1,5 мм².

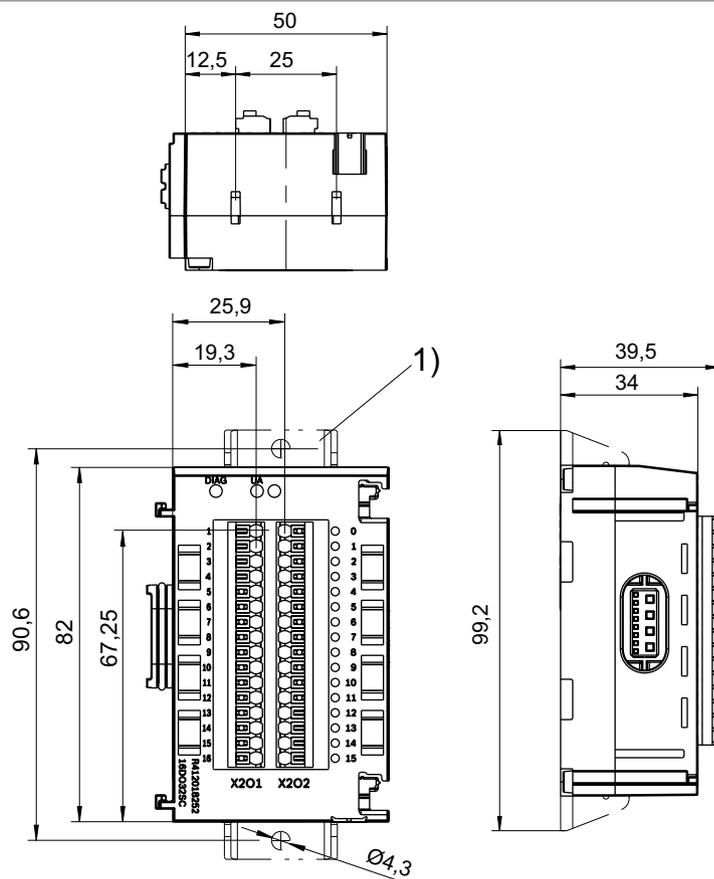
Тип	Присоединение 1	Напряжение питания	Количество выходов	Исполнение с модулем входов/выходов	Вес	Номер материала
					[kg]	
16DO32SC	Пружинные клеммы, 32х	внутреннее	16	Выходы цифровые	0,115	R412018252

Объем поставки: вкл. 2 пружинных зажимных элемента и уплотнение

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ цифровые выходы ▶ Исполнение с модулем входов/выходов ▶ Пружинные клеммы (IP20)

Габариты



23261

1) Крепежный уголок (по дополнительному запросу)

Присоединение	Контакт	Функция
X201	1	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.0
	2	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.1
	3	Выходной сигнал 24 В пост. тока 0.2
	4	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.3
	5	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.4
	6	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.5
	7	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.6
	8	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 0.7
	9	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.0
	10	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.1
	11	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.2
	12	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.3
	13	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.4
	14	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.5
	15	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.6
	16	Выходной сигнал 24 В пост. тока Bit 1.7
X202	1-16	0 В пост. тока

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-20, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ Аналоговый комбинированный модуль с двумя присоединениями M12x1 для регулирующих клапанов E/P с внешним питанием ▶ Исполнение с модулем входов/выходов



23136

Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +60°C
Степень защиты	IP65
Рабочее напряжение для электроники	24 В пост. тока
Диагностика	Короткое замыкание Пониженное напряжение
Помехоизлучение согласно стандарту	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно стандарту	EN 61000-6-2
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном

Технические примечания

- Планы размещения продукта вы можете найти в руководстве по эксплуатации, или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта AVENTICS.
- Суммарный ток всех выходов (вкл. клапаны) в системе в целом не должен превышать 4 А.
- Пригоден для прямого присоединения электропневматического регулятора давления конструктивной серии ED.

для Тип	Присоединение 1	Напряжение питания	Количество входов	Количество выходов	Исполнение с модулем входов/выходов	Входы аналоговые	Номер материала
2AI2AO2M12-AE	M12x1, 5-конт., Гнездо (тип мама)	Разъем (тип папа), M12, 4-конт., А-кодированный	2	2	Входы аналоговые Выходы аналоговые	0 - 10 В / ± 10 В 2 - 10 В / ± 10 В 0 - 20 мА / ± 20 мА 4 - 20 мА / ± 20 мА	R412018287

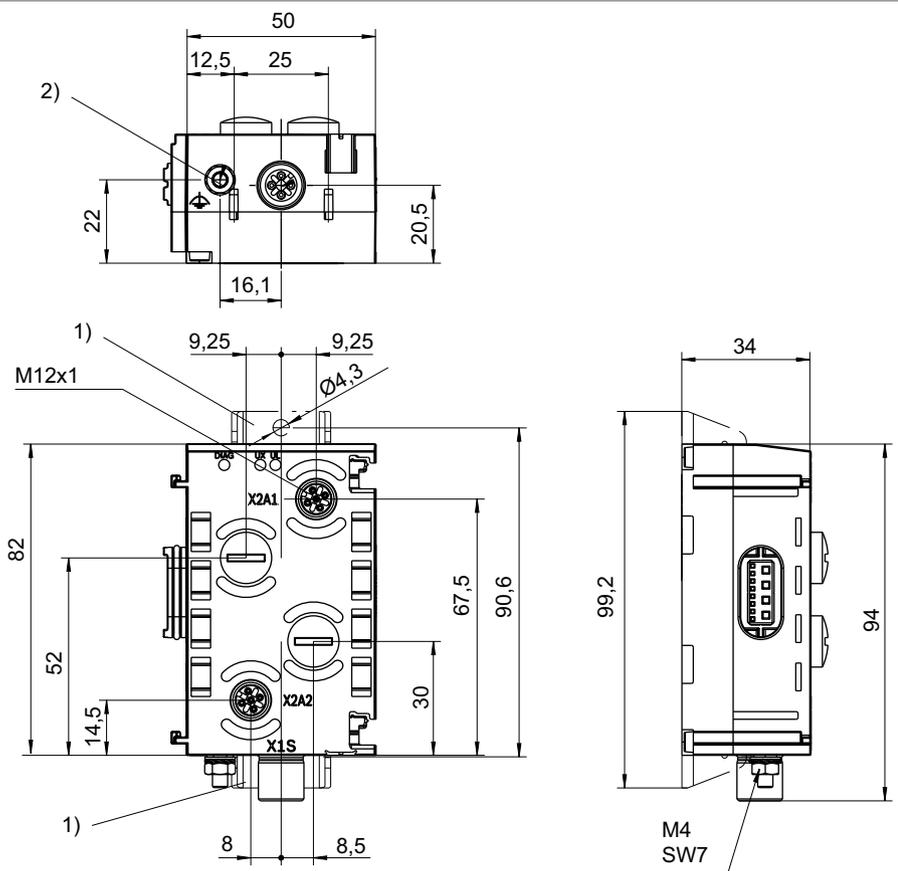
Номер материала	Выходы аналоговые	Вес	Прим.
R412018287	0 - 10 В / ± 10 В 0 - 20 мА 4 - 20 мА	0,11	1)

1) произвольно избираемые сигналы, параметрируемые
Объем поставки: вкл. 2 пружинных зажимных элемента и уплотнение

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ Аналоговый комбинированный модуль с двумя присоединениями M12x1 для регулирующих клапанов E/P с внешним питанием ▶ Исполнение с модулем входов/выходов

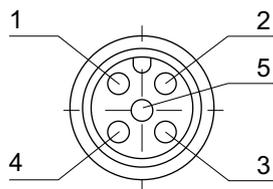
Габариты



1) Крепежный уголок (по дополнительному запросу)

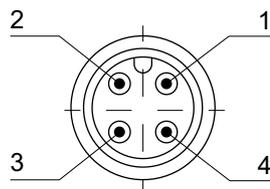
2) Заземление

Распределение штыр. выводов, Гнездо (тип мама)



23122

Разъем (тип папа)



23125

Контакт	Гнездо (тип мама) X2A1 - X2A2	Разъем (тип папа) X1S
1	24 В пост. тока	-
2	Выходной сигнал	24 В пост. тока
3	0 В пост. тока	-
4	Входной сигнал	0 В пост. тока
5	Заземление	-

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-20, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ аналоговые входы/выходы M12x1, 5-контактные ▶ Исполнение с модулем входов/выходов



23380

Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Степень защиты	IP65
Рабочее напряжение для электроники	24 В пост. тока
Ток на канал, макс.	0,5 А
Диагностика	Короткое замыкание Пониженное напряжение
Помехоизлучение согласно стандарту	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно стандарту	EN 61000-6-2
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном

Технические примечания

- Планы размещения продукта вы можете найти в руководстве по эксплуатации, или свяжитесь с ближайшим к вам центром сбыта AVENTICS.
- Суммарный ток всех выходов (вкл. клапаны) в системе в целом не должен превышать 4 А.
- Контроль напряжения и короткого замыкания посредством светодиода.
- Входные каналы в диапазоне тока обладают входным сопротивлением 120 Ом, а в диапазоне напряжения входным напряжением 100 кОм.
- Полное сопротивление выходных каналов в диапазоне тока составляет макс. 450 Ом. Минимальное сопротивление в диапазоне напряжения составляет 1 кОм.

для Тип	Присоединение 1	Напряжение питания	Количество входов	Количество выходов	Входы аналоговые	Выходы аналоговые	Вес	Номер материала
							[кг]	
2AI2M12-E	Гнездо (тип мама), M12, 5-конт.	внутреннее	2	-	0 - 10 В / ± 10 В 2 - 10 В / ± 10 В 0 - 20 мА / ± 20 мА 4 - 20 мА / ± 20 мА	-	0,11	R412018277
4AI4M12-E	Гнездо (тип мама), M12, 5-конт.	внутреннее	4	-	0 - 10 В 2 - 10 В 0 - 20 мА 4 - 20 мА	-	0,11	R412018278
2AO2M12-E	Гнездо (тип мама), M12, 5-конт.	внутреннее	-	2	-	0 - 10 В / ± 10 В 0 - 20 мА 4 - 20 мА	0,11	R412018281

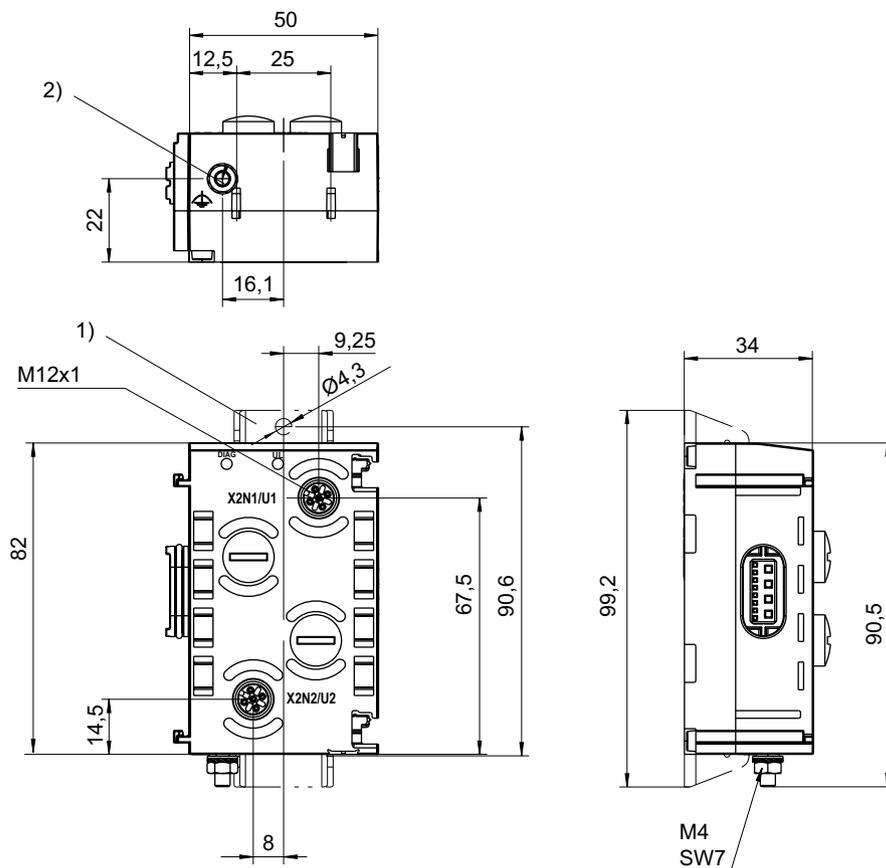
Номер материала	Прим.
R412018277	1)
R412018278	-
R412018281	1)

1) произвольно избираемые сигналы, параметрируемые
Объем поставки: вкл. 2 пружинных зажимных элемента и уплотнение

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Привязка к полевой шине, Серия AES

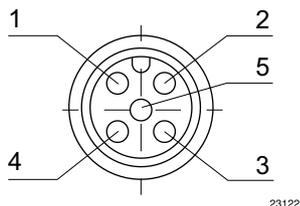
▶ аналоговые входы/выходы M12x1, 5-контактные ▶ Исполнение с модулем входов/выходов

Габариты


23262

1) Крепежный уголок (по дополнительному запросу)

2) Заземление

Распределение штыр. выводов, Гнездо (тип мама)


23122

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-20, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES, Серия AES

▶ регулирующий модуль с двумя присоединениями M12x1 для регулирующих клапанов E/P с внешним питанием ▶ Исполнение с модулем входов/выходов



23136

Окружающая температура мин./макс.	-10 °C / +60 °C
Степень защиты	IP65
Рабочее напряжение для электроники	24 В пост. тока
Диагностика	Короткое замыкание Пониженное напряжение
Помехоизлучение согласно стандарту	EN 61000-6-4
Помехозащищенность согласно стандарту	EN 61000-6-2
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном

Технические примечания

- Информацию о схеме распределения контактов и регулируемых параметрах Вы найдете в инструкции по управлению, или Вы можете связаться с ближайшим центром сбыта AVENTICS.
- Суммарный ток всех выходов (вкл. клапаны) в системе в целом не должен превышать 4 А.
- После прямого присоединения к электропневматическому регулятору давления подходит для управления положениями или вышестоящими контурами регулирования.
- Пригоден для прямого присоединения электропневматического регулятора давления конструктивной серии ED.

для Тип	Присоединение 1	Напряжение питания	Количество входов	Количество выходов	Исполнение с модулем входов/выходов	Входы аналоговые	Номер материала
2AI2AO2M12-C	M12x1, 5-конт., Гнездо (тип мама)	Разъем (тип папа), M12, 4-конт., А-кодированный	2	2	Входы аналоговые Выходы аналоговые	0 - 10 В / ± 10 В 2 - 10 В / ± 10 В 0 - 20 мА / ± 20 мА 4 - 20 мА / ± 20 мА	R412018293

Номер материала	Выходы аналоговые	Вес [кг]	Прим.
R412018293	0 - 10 В / ± 10 В 0 - 20 мА 4 - 20 мА	0,11	1)

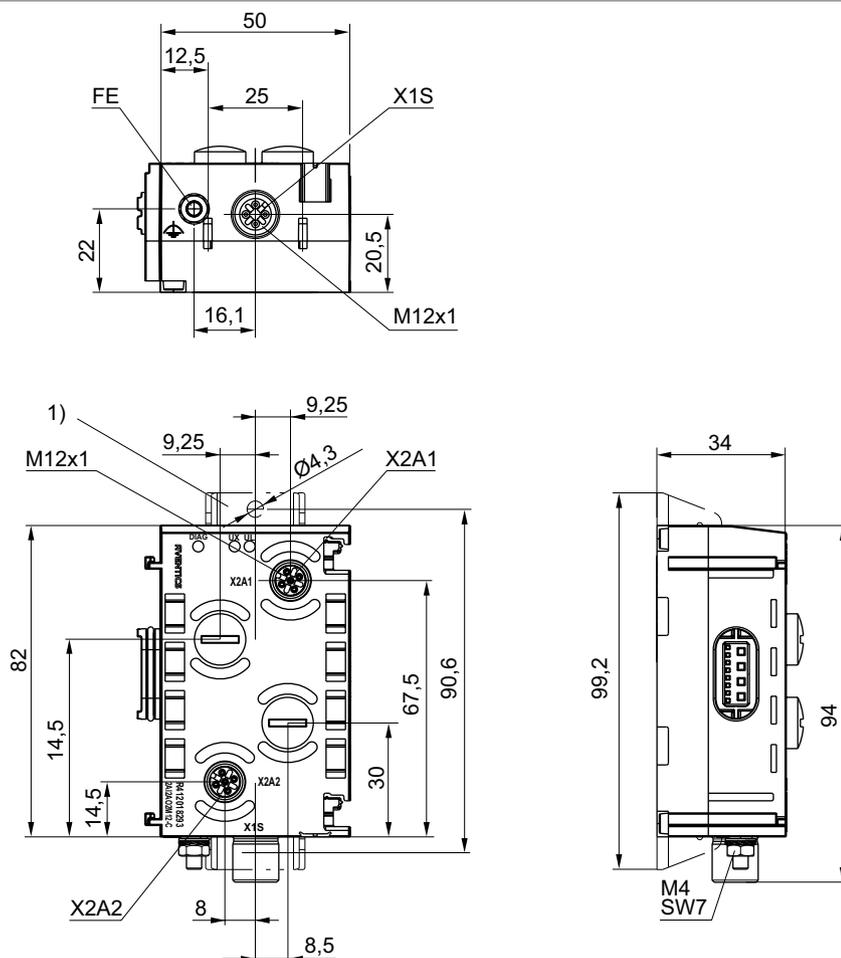
1) произвольно избираемые сигналы, параметризуемые
Объем поставки: вкл. 2 пружинных зажимных элемента и уплотнение

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES, Серия AES

▶ регулирующий модуль с двумя присоединениями M12x1 для регулирующих клапанов E/P с внешним питанием ▶ Исполнение с модулем входов/выходов

Габариты



IM0041568

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ Модуль измерения давления с 4 присоединениями сжатого воздуха ▶ Присоединение сжатого воздуха:
Быстроразъемное соединение, Ø 4



24546

Показатель	Относительное давление
Диапазон измерений мин./макс.	0 bar / 10 bar
Рабочее давление мин./макс.	0 bar / 15 bar
Окружающая температура мин./макс.	-10°C / +60°C
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. содержание масла в сжатом воздухе	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Макс. величина частиц	40 µm
Стабильность повторяемости в % (от конечного значения)	± 2 %
Рабочее напряжение пост. тока мин./макс.	24 В пост. тока
Степень защиты	IP65
Вес	0,115 kg
Разрешение	8 бит
Материалы:	
Корпус	Полиамид, армированный стекловолокном

Технические примечания

- Для полиуретановых шлангов рекомендуется использовать дополнительные опорные гильзы.
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.

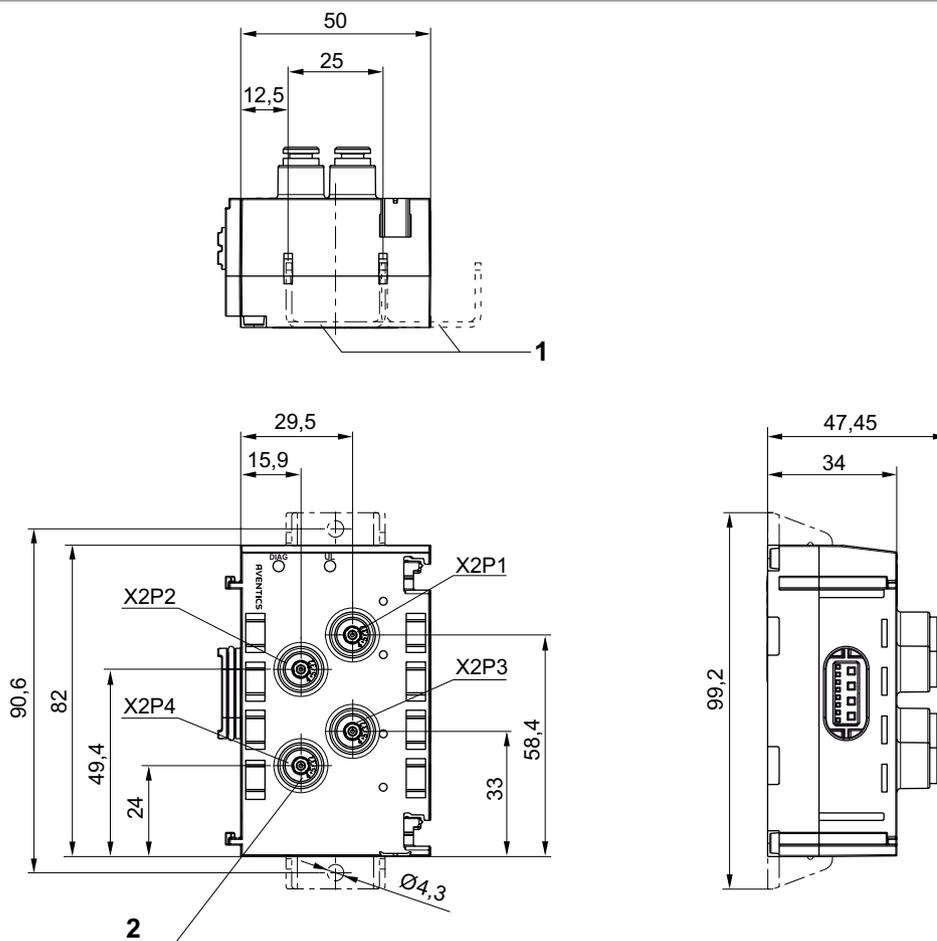
для Тип	Количество Присоединение сжатого воздуха	Номер ма- териала
4P4D4	4	R412018291

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Привязка к полевой шине, Серия AES

▶ Модуль измерения давления с 4 присоединениями сжатого воздуха ▶ Присоединение сжатого воздуха: Быстроразъемное соединение, Ø 4

Габариты



- 1) Крепежный уголок (по дополнительному запросу)
 2) Заглушка с запором входит в объем поставки

24596

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES

Принадлежности

Терминальный штекер данных (тип папа), Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 4-конт., B-кодированный ▶ для PROFIBUS DP



00120228

Окружающая температура мин./макс.
Степень защиты

-25°C / +80°C
IP67

Материалы:
Корпус

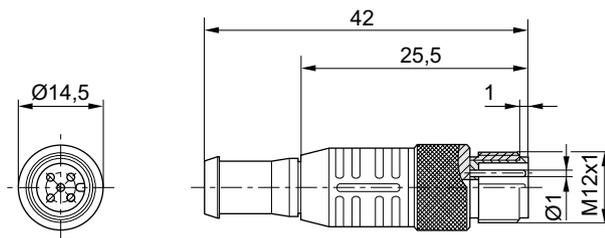
Термопластичный эластомер

Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.
- Замыкающий штекер шины PROFIBUS DP

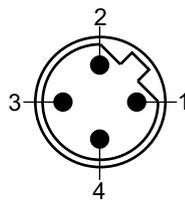
Кабельный вывод	Цвет корпуса	Вес [кг]	Номер материала
прямой 180°	Черный	0,013	8941054064

Габариты



00129511

Схема полюсов



Структура линков AES

Принадлежности

Разъем, M12x1, Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 4-конт., D-кодированный, прямой ▶ для PROFINET IO, EtherNET/IP, EtherCAT, POWERLINK, sercos III



23447

Окружающая температура мин./макс. -25 °C / +85 °C

Степень защиты IP67

Материалы:

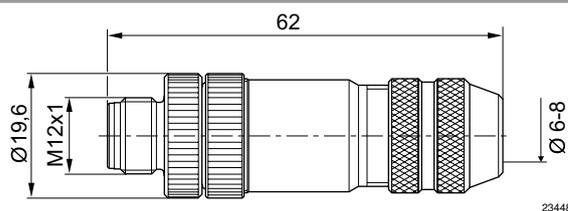
Корпус Латунь

Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

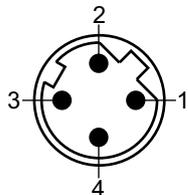
Количество проводов	Ток, макс. [A]	присоединяемый кабель Ø мин./макс. [мм]	Вес [кг]	Номер материала
4	4	6 / 8	0,41	R419801401

Габариты



23448

Схема полюсов



Stecker_D-Codiert

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES

Принадлежности

Гнездо, M12x1, Серия CN2

▶ Гнездо, M12x1, 4-конт., А-кодированный, прямой



Окружающая температура мин./макс.

-25°C / +90°C

Степень защиты

IP67

Материалы:

Корпус

Полибутилтерефталат

Уплотнения

Фторуглеродный каучук

Поставляемый продукт может отличаться от изображения на рисунке.

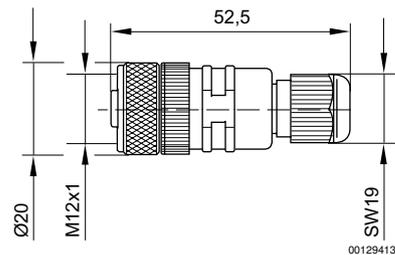
00129412

Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

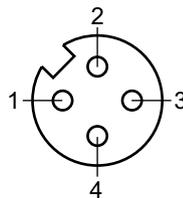
Рабочее напряжение	Ток, макс.	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Цвет корпуса	Вес	Номер материала
Пер. ток					
[В]	[А]	[мм]		[кг]	
48	4	4 / 8	Черный	0,028	8941054324

Габариты



00129413

Схема полюсов



Buchse_A-Cod_4-p

Структура линков AES

Принадлежности

Гнездо, M12x1, Серия CN2

▶ Гнездо, M12x1, 4-конт., А-кодированный, под углом



22869

Окружающая температура мин./макс.

-25 °C / +90 °C

Степень защиты

IP67

Материалы:

Корпус

Полибутилтерефталат

Уплотнения

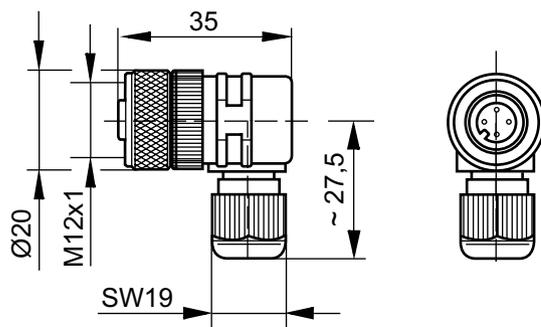
Фторуглеродный каучук

Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

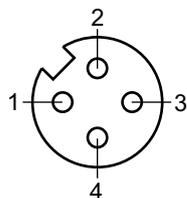
Рабочее напряжение	Ток, макс.	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Цвет корпуса	Вес	Номер материала
Пер. ток					
[В]	[А]	[мм]		[кг]	
48	4	4 / 8	Черный	0,027	8941054424

Габариты



00129355

Схема полюсов



Buchse_A-Cod_4-p

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-20, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES

Принадлежности

Терминальный штекер данных, Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 5-конт., A-кодированный ▶ для CANopen, DeviceNet



00129791

Окружающая температура мин./макс.

+0 °C / +60 °C

Степень защиты

IP67

Материалы:

Корпус

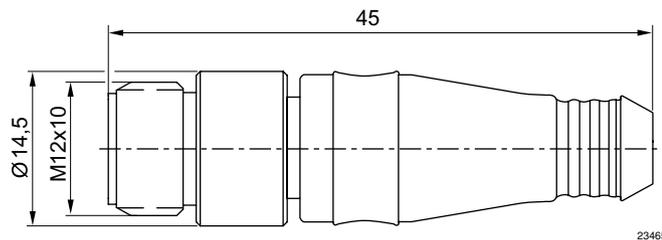
Термопластичный эластомер

Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

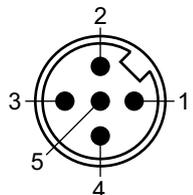
Кабельный вывод	Цвет корпуса	Вес	Номер материала
		[кг]	
прямой 180°	Черный	0,011	8941054264

Габариты



23465

Схема полюсов



Stecker_A-Codiert

Структура линков AES

Принадлежности

Гнездо, M12x1, Серия CN2

▶ Гнездо, M12x1, 5-конт., А-кодированный, прямой ▶ экранированный ▶ для CANopen, DeviceNet



00129776

Окружающая температура мин./макс. -40 °C / +85 °C
 Степень защиты IP67
 Винты для монтажа эл.кабеля PG 9

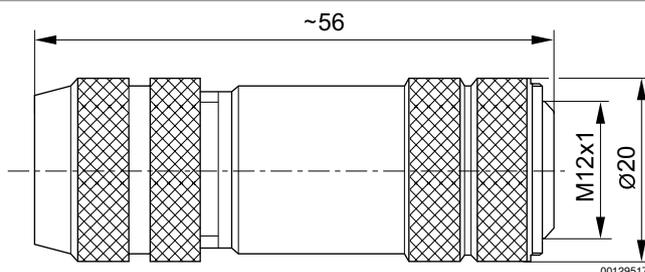
Материалы:
 Корпус Латунь, никелированная

Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

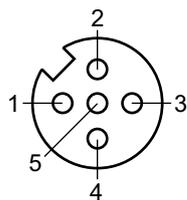
Рабочее напряжение	Ток, макс.	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Цвет корпуса	Вес	Номер материала
Пер. ток					
[В]	[А]	[мм]		[кг]	
48	4	6 / 8	серебристый	0,051	8942051602

Габариты



00129517

Схема полюсов



Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-20, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES

Принадлежности

Разъем, M12x1, Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 5-конт., В-кодированный, прямой ▶ экранированный ▶ для PROFIBUS DP



00120241

Окружающая температура мин./макс.

-25°C / +90°C

Степень защиты

IP67

Материалы:

Корпус

Латунь, никелированная

Уплотнения

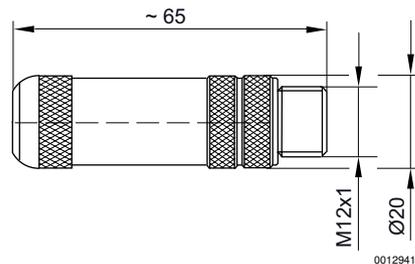
Фторуглеродный каучук

Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

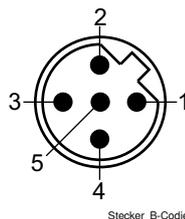
Рабочее напряжение	Ток, макс.	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Цвет корпуса	Вес	Номер материала
Пер. ток					
[В]	[А]	[мм]		[кг]	
48	4	4 / 9	серебристый	0,06	8941054054

Габариты



00129415

Схема полюсов, В-кодировка



Stecker_B-Codiert

Структура линков AES

Принадлежности

Гнездо, M12x1, Серия CN2

▶ Гнездо, M12x1, 5-конт., В-кодированный, прямой ▶ экранированный ▶ для PROFIBUS DP



00120227

Окружающая температура мин./макс.

-25 °C / +90 °C

Степень защиты

IP67

Материалы:

Корпус

Латунь, никелированная

Уплотнения

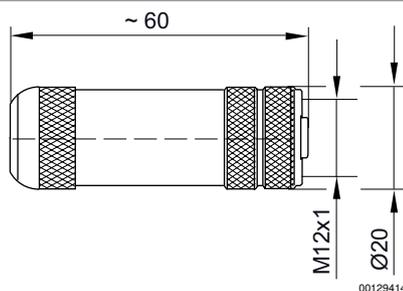
Фторуглеродный каучук

Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

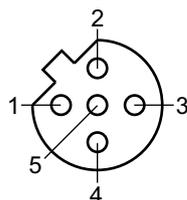
Рабочее напряжение	Ток, макс.	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Цвет корпуса	Вес	Номер материала
Пер. ток					
[В]	[А]	[мм]		[кг]	
48	4	4 / 9	серебристый	0,06	8941054044

Габариты



00129414

Схема полюсов



Buchse_B-Codiert

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-20, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES

Принадлежности

Разъем, M12x1, Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 5-конт., А-кодированный, прямой ▶ экранированный ▶ для CANopen, DeviceNet



00120241

Окружающая температура мин./макс. -40°C / +85°C
 Степень защиты IP67
 Винты для монтажа эл.кабеля PG 9

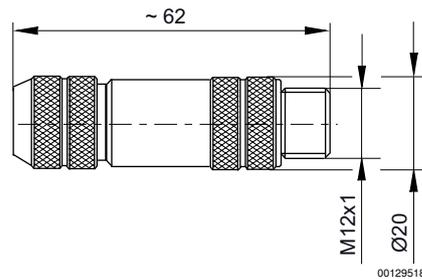
Материалы:
 Корпус Латунь, никелированная

Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

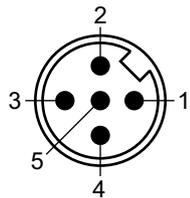
Рабочее напряжение	Ток, макс.	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Цвет корпуса	Вес	Номер материала
Пер. ток					
[В]	[А]	[мм]		[кг]	
48	4	6 / 8	серебристый	0,048	8942051612

Габариты



00129518

Схема полюсов



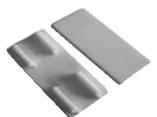
Stecker_A-Codiert

Структура линков AES

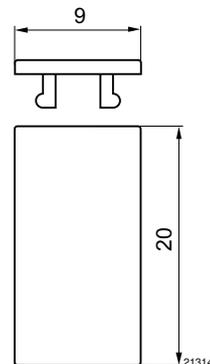
Принадлежности

Табличка с обозначением

▶ для AV03, AV05, LS04 / LS04-SW, блоки сопряжения с шиной серии AES



21315



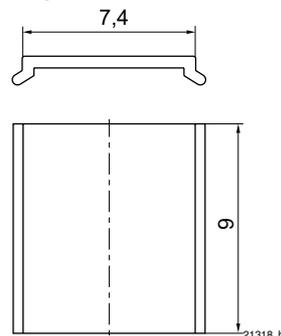
Номер материала	Тип	Материал	Вес [kg]	Объем заказа [Шт.]			
R422100889	Табличка с обозначением	Полиамид	0,014	20			

Таблички с обозначением, фронтальные

▶ для AV03, AV05, модули ввода/вывода серии AES, блоки сопряжения с шиной серии AES



21315_a



Номер материала	Тип	Материал	Вес [kg]	Объем заказа [Шт.]			
R412019552	Табличка с обозначением	Полиамид	0,014	150			

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES

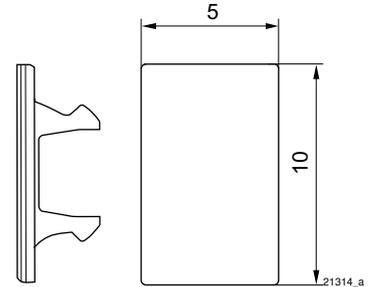
Принадлежности

Табличка с обозначением

▶ для модули ввода/вывода серии AES



21315_a



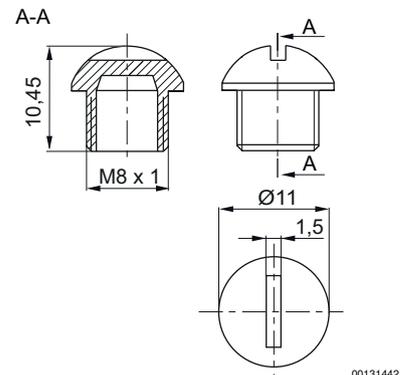
Номер материала	Тип	Материал	Вес [kg]	Объем заказа [Шт.]			
R412018192	Табличка с обозначением	Полиамид	0,014	60			

Защитный колпачок

▶ M8x1



00120243



Номер материала	Тип	Материал	Вес [kg]	Объем заказа [Шт.]			
R412003493	M8x1	Полиамид	0,014	25			

Структура линков AES

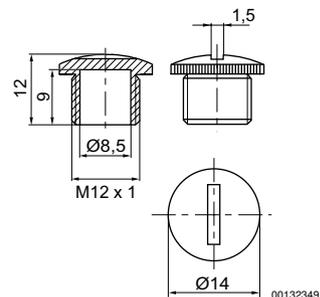
Принадлежности

Защитный колпачок

▶ M12x1



00120243



Номер материала	Тип	Материал	Вес [kg]	Объем заказа [Шт.]			
1823312001	M12x1	Полиамид	0,001	50			

Концевая плита слева

▶ для AES



21465

Окружающая температура мин./макс.

-10 °C / +60 °C

Материалы:

Монтажная плита

Полиамид, армированный стекловолокном

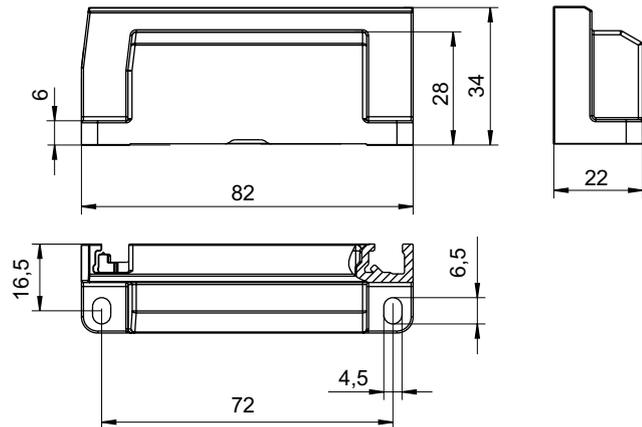
Тип	Вес [кг]	Номер материала
Концевая плита слева	0,033	R412015398

Объем поставки: вкл. 2 пружинных зажимных элемента

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES
Принадлежности

Габариты

Концевая плита справа
▶ для AES

21398

Окружающая температура мин./макс.

-10°C / +60°C

Материалы:

Монтажная плита

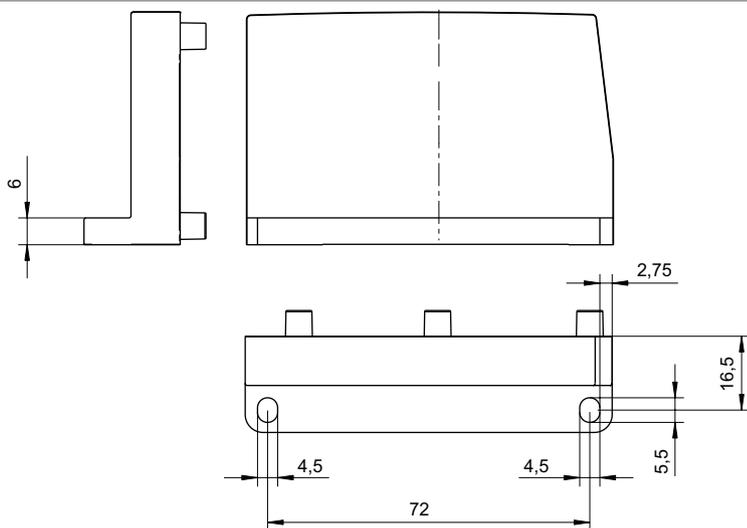
Полиамид, армированный стекловолокном

Подходит для Серия	Вес	Номер материала
	[кг]	
Автономный вариант AES	0,039	R412015741
Поставка, вкл. прокладку и крепежные винты		

Структура линков AES

Принадлежности

Габариты



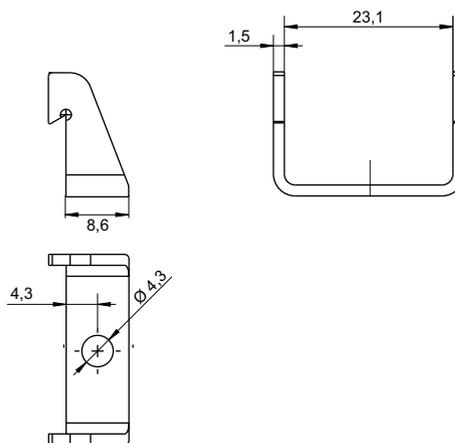
17213

Крепежный уголок для промежуточного крепления

▶ для AES, AV03, AV05



19093



17196

Номер материала	Тип	Материал	Объем заказа [Шт.]				
R412018339	Крепежные уголки	Нержавеющая сталь	10				

Чтобы закрепить весь узел на монтажной поверхности, смонтируйте крепежный уголок (R412018339) после трех модулей ввода/вывода или 8 клапанов.
 Винты не входят в объем поставки
 Расстояние между крепежными уголками должно составлять не более 150 мм.

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES

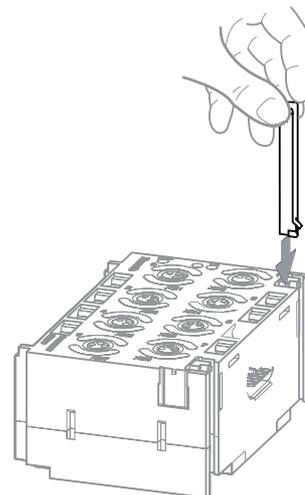
Принадлежности

Пружинный зажимной элемент

▶ для AES



19094



20432

Номер материала	Тип	Материал	Объем заказа [Шт.]				
R412015400	Пружинный зажимной элемент	сталь	10				

Структура линков AES

Принадлежности

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Разъем, M8x1, 3-конт., под углом ▶ открытые концы кабеля, 3-конт.



23461

Окружающая температура мин./макс.	-25 °C / +85 °C
Степень защиты	IP67
Сечение провода	0,25 мм ²

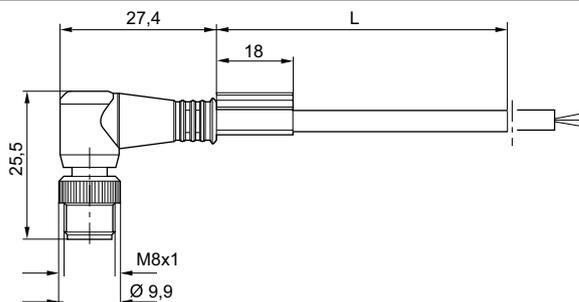
Материалы:	
Цвет кабеля	Черный

Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

	Рабочее напряжение Макс.	Ток, макс.	Количество полюсов	Длина кабеля L	Номер материала
	[В пер. тока]	[А]		[м]	
	48	4	3	2	R412021678
				5	R412021679
				10	R412021680

Габариты



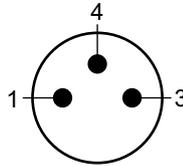
23462

L = Длина

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES
Принадлежности

Схема полюсов



Stecker_3-polig

- (1) BN=коричневый
- (3) BU=синий
- (4) BK=черный

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Разъем, M8x1, 3-конт., под углом ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт., прямой



23463

Окружающая температура мин./макс.
Степень защиты
Сечение провода

-25°C / +85°C
IP67
0,25 mm²

Технические примечания

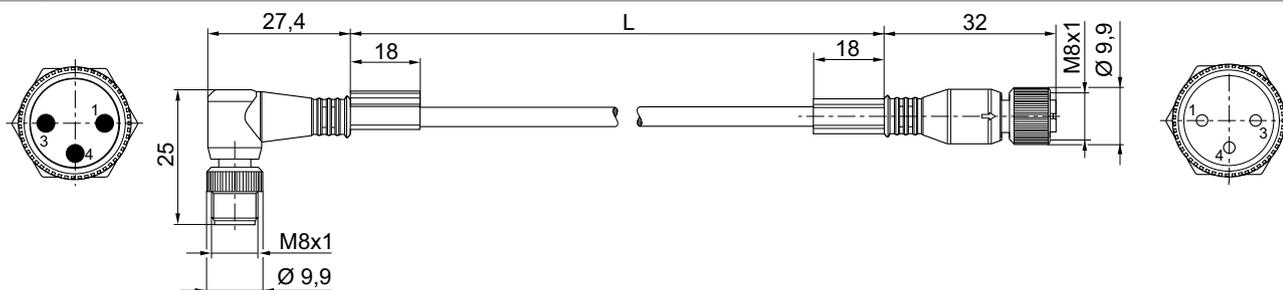
- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

	Ток, макс. [А]	Количество полюсов	Длина кабеля L [м]	Номер материала
	4	3	1	R412021681
			2	R412021682
			5	R412021683

Структура линков AES

Принадлежности

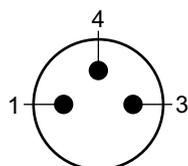
Габариты



23464

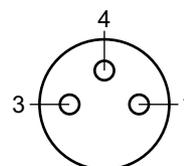
L = Длина

Схема полюсов, разъем



Stecker_3-polig

Схема полюсов, гнездо



Buchse_3-polig

- (1) BN=коричневый
- (3) BU=синий
- (4) BK=черный

Разъем M8x1, Серия CN2

▶ Разъем, M8x1, 3-конт., под углом



23968

Окружающая температура мин./макс. -25°C / +80°C
 Степень защиты IP67

Материалы:
 Корпус Полиамид

Поставляемый продукт может отличаться от изображения на рисунке.

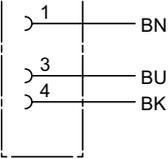
Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES

Принадлежности

	Рабочее напряжение		Ток, макс.	Распределение штыр. выводов	Кабельный вывод	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Номер материала
	Пер. ток	пост. тока					
	[В]	[В]					
	48	48	4	3	под углом 90°	3,5 / 5	R412021677

Номер материала	Возможное количество штепсельных разъемов 1	Цвет корпуса	Вес
			[кг]
R412021677	1 позиция	Черный	0,008

Габариты

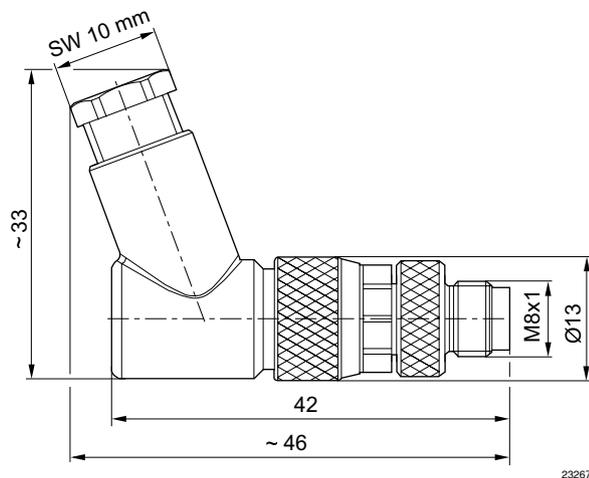
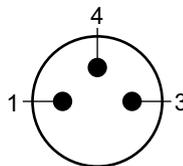


Схема полюсов



Stecker_3-polig

Структура линков AES

Принадлежности

Разъем M8x1, Серия CN2

▶ Разъем, M8x1, 3-конт., прямой



Окружающая температура мин./макс. -25 °C / +85 °C

Степень защиты IP65

Материалы:

Корпус

Полиамид

23467

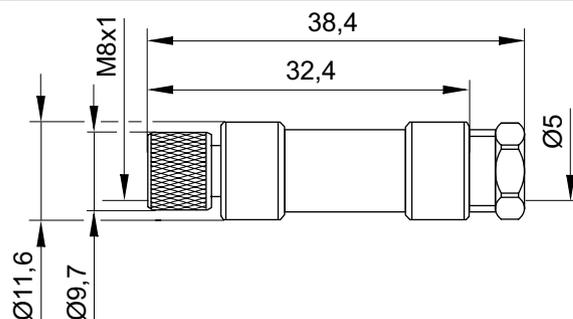
Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

	Рабочее напряжение		Ток, макс. [A]	Распределение штыр. выводов	Кабельный вывод	присоединяе- мый кабель Ø мин./макс. [мм]	Номер мате- риала
	Пер. ток	пост. тока					
	[В]	[В]					
	48	48	4	3	прямой 180°	3,5 / 5	R412021676

Номер мате- риала	Возможное количество штепсельных разъемов 1	Цвет корпуса	Вес [кг]

Габариты



16405

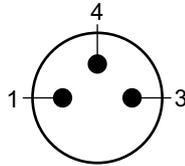
Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-20, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES
Принадлежности

Схема полюсов



Stecker_3-polig

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Разъем, M8x1, 3-конт., прямой ▶ открытые концы кабеля, 3-конт. ▶ с самоконтрящимся резьбовым запором



00118468

Степень защиты

IP68

Материалы:

Цвет корпуса

Черный

Оболочка кабеля

Поливинилхлорид

Технические примечания

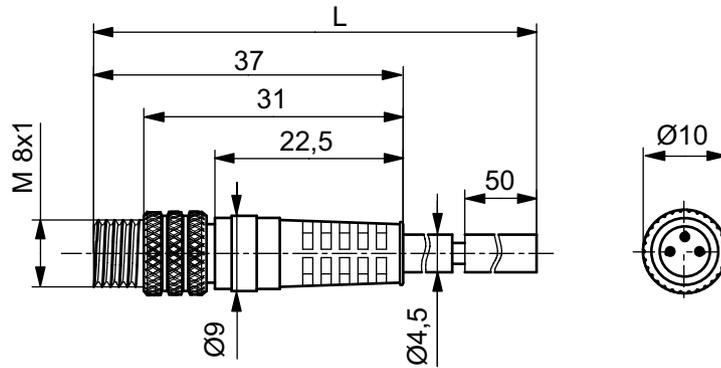
- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

Количество полюсов	Кабель-Ø	Длина кабеля L	Вес	Номер материала
	[мм]	[м]	[кг]	
3	4,5	2	0,055	8946203602
		5	0,128	8946203612
		10	0,25	8946203622

Структура линков AES

Принадлежности

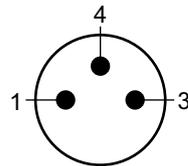
Габариты



00128427

L = Длина

Схема полюсов



Stecker_3-polig

- (1) VN=коричневый
- (3) VU=синий
- (4) VK=черный

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Разъем, M8x1, 3-конт., прямой ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт., прямой



00118679

Степень защиты

IP68

Материалы:

Цвет корпуса

Черный

Оболочка кабеля

Поливинилхлорид

Цвет кабеля

Черный

Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

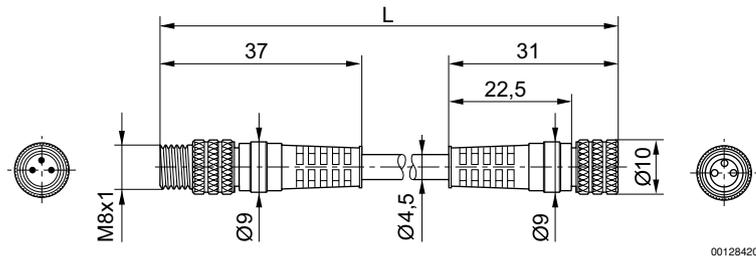
Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-20, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES
Принадлежности

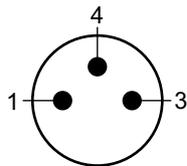
Количество полюсов	Кабель-Ø	Длина кабеля L	Вес	Номер материала
	[мм]	[м]	[кг]	
3	4,5	1	0,035	8946203702
		2	0,06	8946203712
		5	0,136	8946203722

Габариты



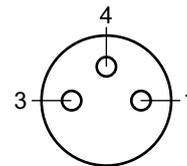
L = Длина

Схема полюсов, разъем



Stecker_3-polig

Схема полюсов, гнездо



Buchse_3-polig

- (1) BN=коричневый
(3) BU=синий
(4) BK=черный

Адаптер, Серия CN2

▶ Разъем, M8x1, 3-конт. ▶ Гнездо, M12x1, 3-конт.



23277

Окружающая температура мин./макс.
Степень защиты

-25°C / +85°C
IP67

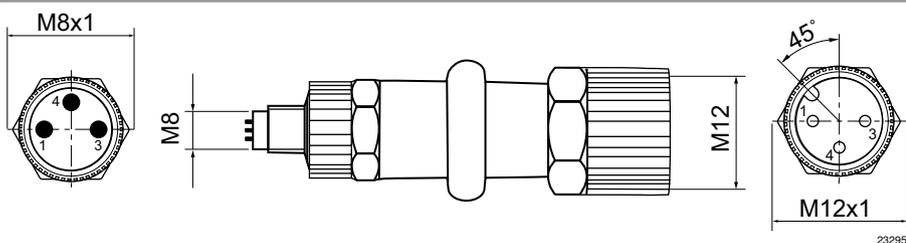
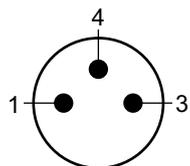
Материалы:
Корпус

Полиуретан

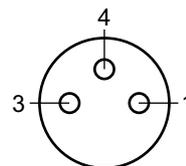
Структура линков AES
Принадлежности
Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

Количество проводов	Рабочее напряжение Пер. ток	Ток, макс.	Распределение штыр. выводов	Цвет корпуса	Номер материала
	[B]	[A]			
3	48	4	3	Черный	R412021684

Габариты

Схема полюсов, разъем


Stecker_3-polig

Схема полюсов, гнездо


Buchse_3-polig

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES

Принадлежности

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 4-конт., прямой ▶ 2х открытые концы кабеля, 4-конт.



23289

Окружающая температура мин./макс.	-25°C / +80°C
Степень защиты	IP67
Сечение провода	0,34 mm ²
Момент затяжки для крепежных винтов	0,8 Nm

Материалы:	
Корпус	Поливинилхлорид
Оболочка кабеля	Полиуретан
Цвет кабеля	Черный

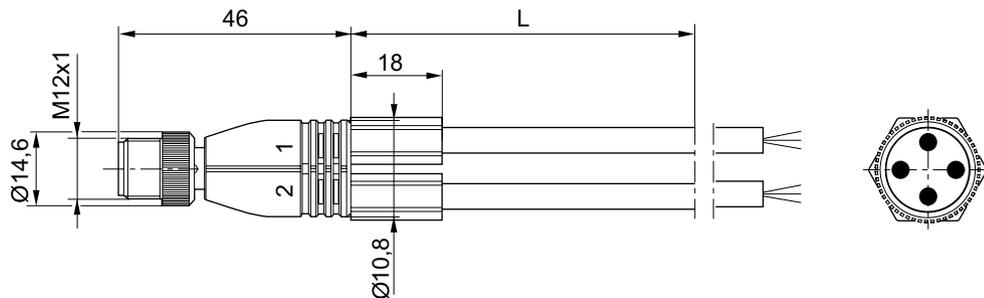
Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

	Рабочее напряжение Макс.	Ток, макс.	Количество полюсов	Радиус изгиба, мин.	Кабель-Ø	Длина кабеля L	Прим.	Номер материала
	[В пер. тока]	[А]		[мм]	[мм]	[м]		
	48	4	4	21,5	4,3	2 5 10	1)	R412021688 R412021689 R412021690

1) с самоконтращимся резьбовым запором

Габариты



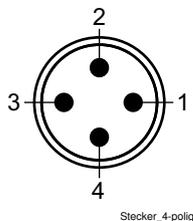
23272

L = Длина

Структура линков AES

Принадлежности

Схема полюсов



Кабель 1: (1) BN=коричневый (3) BU=синий (4) BK=черный

Кабель 2: (1) BN=коричневый (3) BU=синий (2) BK=черный

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 4-конт., прямой ▶ 2x Гнездо, M8x1, 3-конт., прямой



23288

Окружающая температура мин./макс.	-25 °C / +80 °C
Степень защиты	IP67
Сечение провода	0,25 mm ²
Момент затяжки для крепежных винтов	0,8 Nm

Материалы:

Корпус	Полиуретан
Оболочка кабеля	Полиуретан
Цвет кабеля	Черный

Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

	Рабочее напряжение Макс.	Ток, макс.	Количество полюсов	Радиус изгиба, мин.	Кабель-Ø	Длина кабеля L	Номер материала
	[В пер. тока]	[А]		[мм]	[мм]	[м]	
	48	4	3	1,25	4,1	0,6	R412021685
						10,5	R412021686
						3	R412021687

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

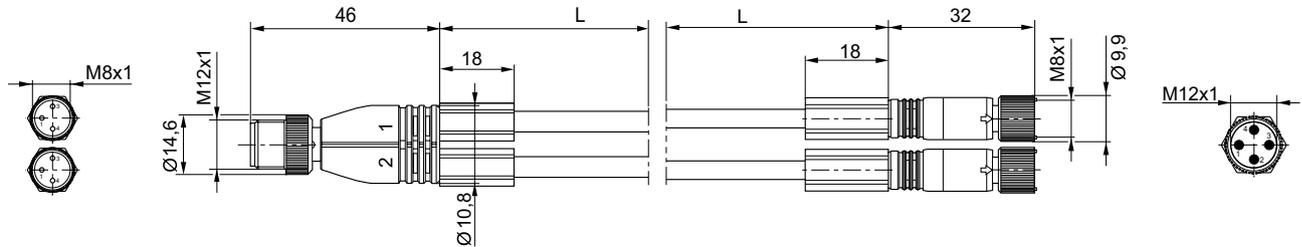
Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-20, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES

Принадлежности

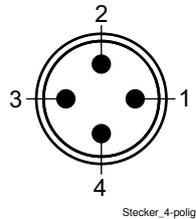
Габариты



L = Длина

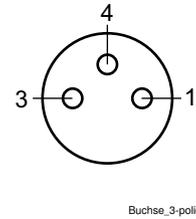
23271

Схема полюсов, разъем



- (1) BN=коричневый
 (2) BK=черный
 (3) BU=синий
 (4) BK=черный

Схема полюсов, гнездо



- (1) BN=коричневый
 (3) BU=синий
 (4) BK=черный

M12	M8 (1)	M8 (2)
1	1	1
2	-	4
3	3	3
4	4	-

Разъем, M12x1, Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 4-конт., А-кодированный, прямой



00120230

Окружающая температура мин./макс. -40°C / +85°C
 Степень защиты IP67

Материалы:
 Корпус Полиамид

Поставляемый продукт может отличаться от изображения на рисунке.

Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.
- Прилагаются: по 2 уплотнения для 2 кабелей диаметром 2,1 - 3,0 мм и 4,0 - 5,0 мм.

Структура линков AES

Принадлежности

электрический интерфейс	Рабочее напряжение	Ток, макс.	Кабельный вывод	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Вес	Рис.	Номер материала
	Пер. ток						
	[В]	[А]		[мм]	[кг]		
-	48	4	под углом 90°	4 / 6	0,02	Fig. 1	1834484223
A-кодированный	48	4	прямой 180°	2,1 / 5	0,023	Fig. 2	1834484246

В двойном штекере в зависимости от уплотнения могут использоваться кабели диаметром от 2,1 до 3,0 мм или от 4,0 до 5,0 мм.

Fig. 1

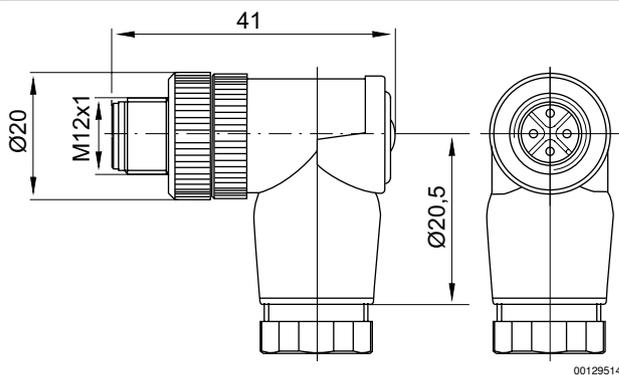
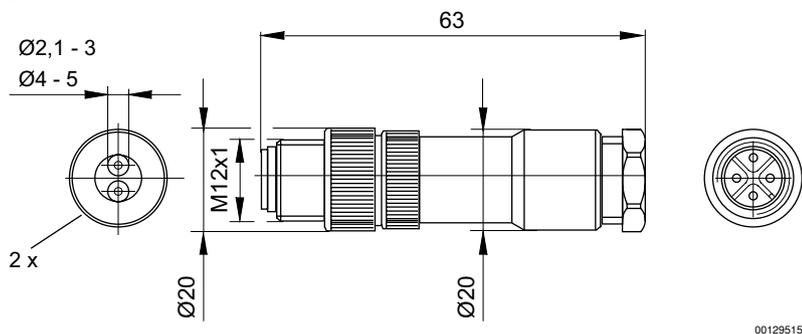


Fig. 2



Двойной штекер

Схема полюсов

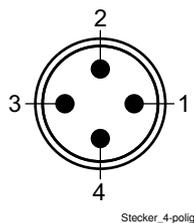
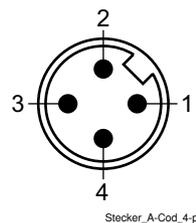


Схема полюсов, A-кодировка



Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-20, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES
Принадлежности

Разъем, M12x1, Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 4-конт., А-кодированный, прямой

Окружающая температура мин./макс.
Степень защиты

-40°C / +85°C
IP67



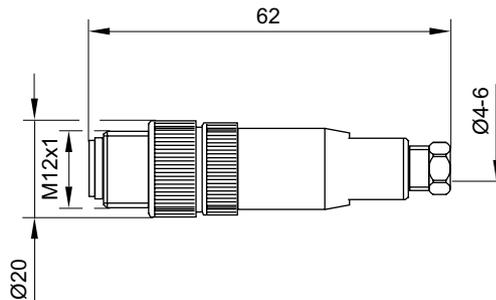
00120234

Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

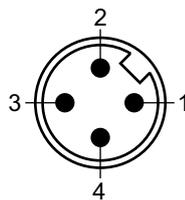
Рабочее напряжение	Ток, макс.	присоединяемый кабель Ø мин./макс.	Вес	Номер материала
Пер. ток				
[В]	[А]	[мм]	[кг]	
48	4	4 / 6	0,016	1834484222

Габариты



00129512

Схема полюсов



Stecker_A-Cod_4-p

Структура линков AES

Принадлежности

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 5-конт., прямой ▶ открытые концы кабеля, 5-конт.



00118468

Степень защиты

IP68

Материалы:

Цвет корпуса

Черный

Оболочка кабеля

Поливинилхлорид

Поставляемый продукт может отличаться от изображения на рисунке.

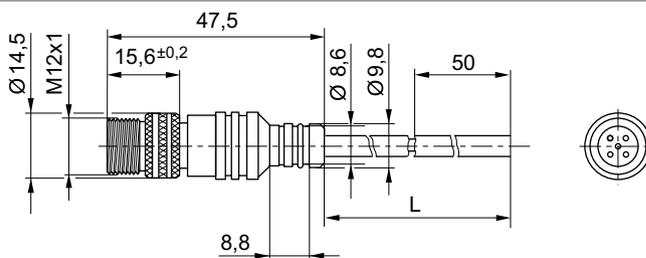
Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

Количество полюсов	Длина кабеля L		Вес	Прим.	Номер материала
		[м]			
5		2	0,097	1)	8946203432
		5	0,228		8946203442
		10	0,449		8946203452

1) с самоконтращимся резьбовым запором

Габариты



00128423

L = Длина

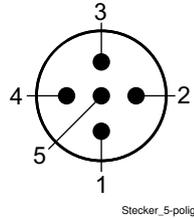
Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-20, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES
Принадлежности

Схема полюсов



- (1) BN=коричневый
 (2) WH=белый
 (3) BU=синий
 (4) BK=черный
 (5) GRN-Y=зеленый-желтый

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 5-конт., под углом ▶ открытые концы кабеля, 5-конт.



23278

Окружающая температура мин./макс.	-25 °C / +80 °C
Степень защиты	IP67
Сечение провода	0,34 mm ²
Момент затяжки для крепежных винтов	0,8 Nm

Материалы:	
Корпус	Полиуретан
Цвет корпуса	Черный
Оболочка кабеля	Полиуретан
Цвет кабеля	Черный

Технические примечания

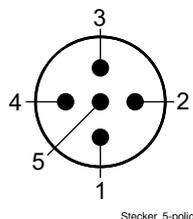
- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

Рабочее напряжение Макс.	Ток, макс.	Количество полюсов	Радиус изгиба, мин.	Кабель-Ø	Длина кабеля L	Номер материала
[В пер. тока]	[А]		[мм]	[мм]	[м]	
48	4	5	25	5	2	R412021691
					5	R412021692
					10	R412021693

Структура линков AES

Принадлежности

Схема полюсов



- (1) BN=коричневый
 (2) WH=белый
 (3) BU=синий
 (4) BK=черный
 (5) GRN-Y=зеленый-желтый

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 5-конт., А-кодированный, под углом ▶ Гнездо, M12x1, 5-конт., А-кодированный, прямой



23279

Окружающая температура мин./макс.	-25 °C / +80 °C
Степень защиты	IP67
Рабочее напряжение пост. тока, макс.	48
Рабочее напряжение пер. тока, макс.	48 В пер. тока
Сечение провода	0,34 mm ²
Момент затяжки для крепежных винтов	0,8 Nm

Материалы:	
Корпус	Полиуретан
Цвет корпуса	Черный
Оболочка кабеля	Полиуретан
Цвет кабеля	Черный

Технические примечания

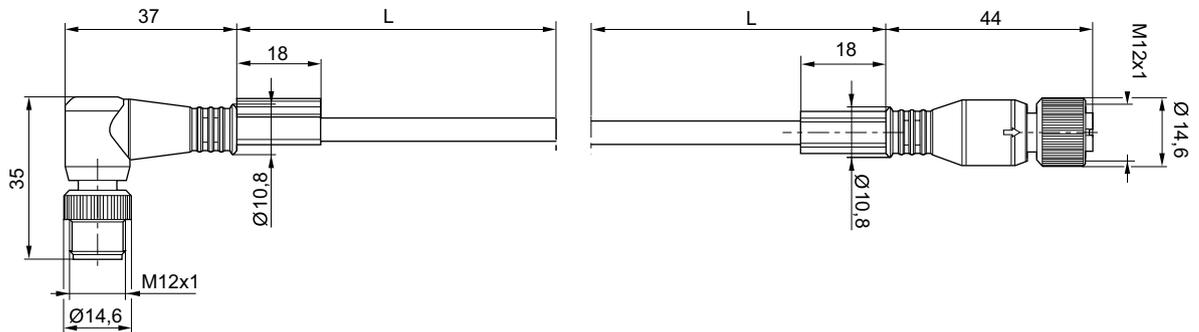
- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

Ток, макс. [A]	Количество полюсов	Радиус изгиба, мин. [мм]	Кабель-Ø [мм]	Длина кабеля L [м]	Номер материала
4	5	25	5	2 5	R412021694 R412021695

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES
Принадлежности

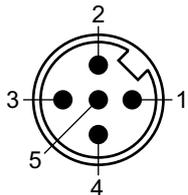
Габариты



L = Длина

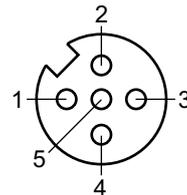
23274

Схема полюсов, разъем



Stecker_A-Codiert

Схема полюсов, гнездо



Buchse_A-Codiert

- (1) BN=коричневый
- (2) WH=белый
- (3) BU=синий
- (4) BK=черный
- (5) GRN-Y=зеленый-желтый

Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 3-конт., под углом ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт., прямой



23466

Окружающая температура мин./макс.	-25 °C / +80 °C
Степень защиты	IP67
Сечение провода	0,25 mm ²
Момент затяжки для крепежных винтов	0,5 Nm

Материалы:	
Корпус	Полиуретан
Цвет корпуса	Черный
Оболочка кабеля	Полиуретан
Цвет кабеля	Черный

Поставляемый продукт может отличаться от изображения на рисунке.

Технические примечания

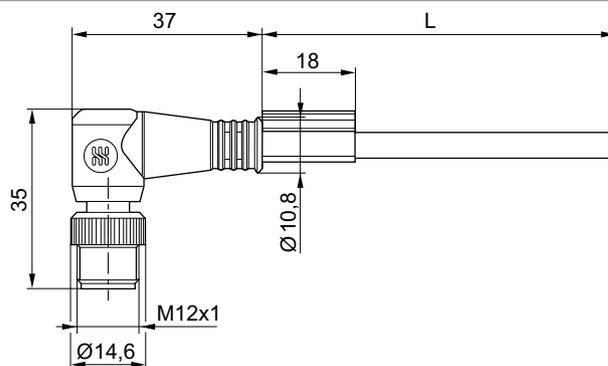
- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

Структура линков AES

Принадлежности

	Рабочее напряжение Макс.	Ток, макс.	Количество полюсов	Радиус изгиба, мин.	Кабель-Ø	Длина кабеля L	Номер материала
	[В пер. тока]	[А]		[мм]	[мм]	[м]	
	48	4	3	20,5	4,1	2	R412021696
						5	R412021697

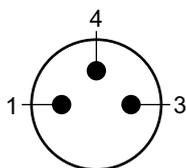
Габариты



23275_a

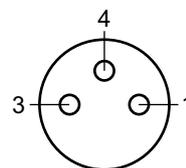
L = Длина

Схема полюсов, разъем



Stecker_3-polig

Схема полюсов, гнездо



Buchse_3-polig

- (1) BN=коричневый
- (3) BU=синий
- (4) BK=черный

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES

Принадлежности

Соединительный кабель, Серия CN2

- ▶ Разъем, M12x1, 5-конт., А-кодированный, под углом ▶ Гнездо, M12x1, 5-конт., А-кодированный, прямой
 ▶ экранированный ▶ подходит для тяговой цепи



23279

Окружающая температура мин./макс.	-25 °C / +80 °C
Степень защиты	IP65
Сечение провода	0,34 mm ²
Момент затяжки для крепежных винтов	0,8 Nm

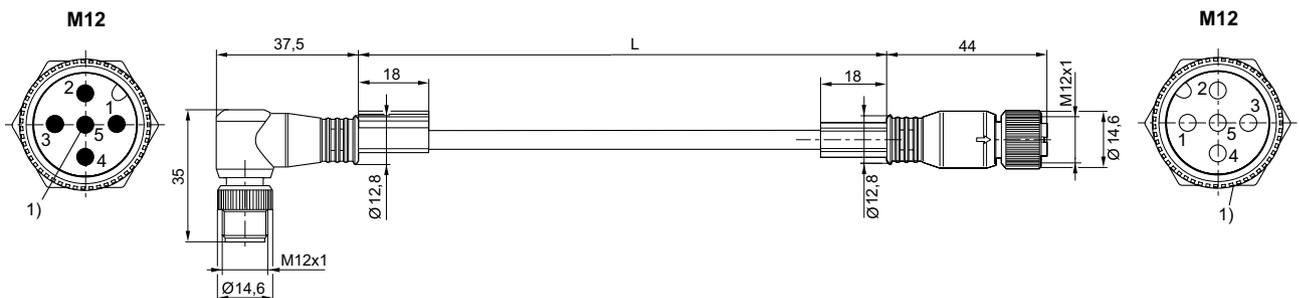
Материалы:	
Корпус	Полиуретан
Оболочка кабеля	Полиуретан
Цвет кабеля	Черный

Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

	Рабочее напряжение Макс.	Ток, макс.	Количество полюсов	Радиус изгиба, мин.	Кабель-Ø	Длина кабеля L	Номер материала
	[В пер. тока]	[А]		[мм]	[мм]	[м]	
	48	4	4	54	5,4	2	R412022193
						5	R412022194
						10	R412022195

Габариты



L = Длина

Распределение штыр. выводов 1:1

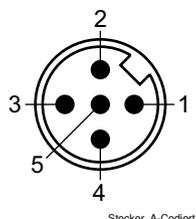
1) Экран подключен к контакту 5 штекерного разъема и к винту с накатанной головкой гнезда.

23286

Структура линков AES

Принадлежности

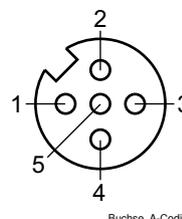
Схема полюсов, разъем



Stecker, A-Codiert

- (1) BN=коричневый
- (2) WH=белый
- (3) BU=синий
- (4) BK=черный
- Экран выведен на контакт 5.

Схема полюсов, гнездо



Buchse, A-Codiert

- (1) BN=коричневый
- (2) WH=белый
- (3) BU=синий
- (4) BK=черный
- (5) не занят

Разветвитель, Серия AES

▶ 4-позиционный пассивный распределитель, M12x1, 8-полюсн. / 4 x M8x1, 3-полюсн.

Окружающая температура мин./макс.	-30 °C / +80 °C
Степень защиты	IP67
Рабочее напряжение для электроники	24 В пост. тока
Потребление тока электроникой	2 А

Материалы:

Корпус

Полиамид



22702

для Тип	Присоединение 1	Присоединение 2	Вес	Номер материала
16DI4M12 16DI8M8	Разъем (тип папа), M12x1, 8-конт.	Гнездо (тип мама), M8x1, 3-конт., 4x	[кг]	
			0,07	R402001810

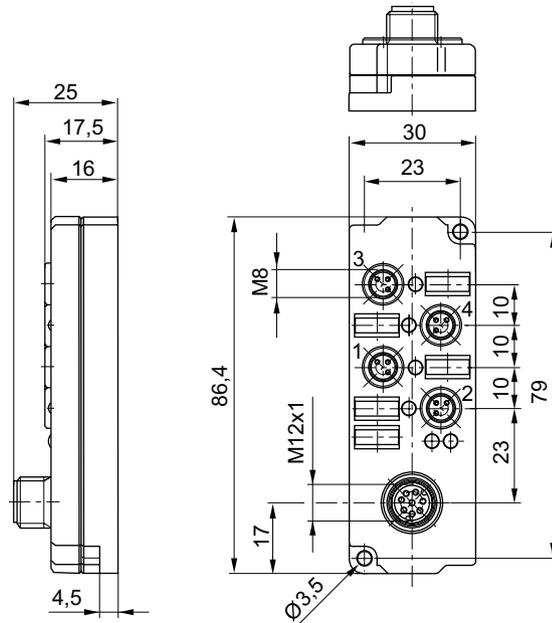
Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-20, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES
Принадлежности

Габариты



23126

Распределение штыр. выводов

КонтактM12	1. M8	2. M8	3. M8	4. M8
1	4	-	-	-
2	-	4	-	-
3	-	-	4	-
4	-	-	-	4
5	1	1	1	1
6	-	-	-	-
7	3	3	3	3
8	-	-	-	-

Структура линков AES

Принадлежности

Соединительный кабель, Серия CN2

- ▶ Разъем, M12x1, 8-конт., А-кодированный, прямой ▶ Гнездо, M12x1, 8-конт., А-кодированный, прямой
- ▶ экранированный ▶ подходит для тяговой цепи



00120164

Окружающая температура мин./макс. -25°C / +80°C

Степень защиты IP67

Материалы:

Корпус Полиуретан

Цвет корпуса Оранжевый

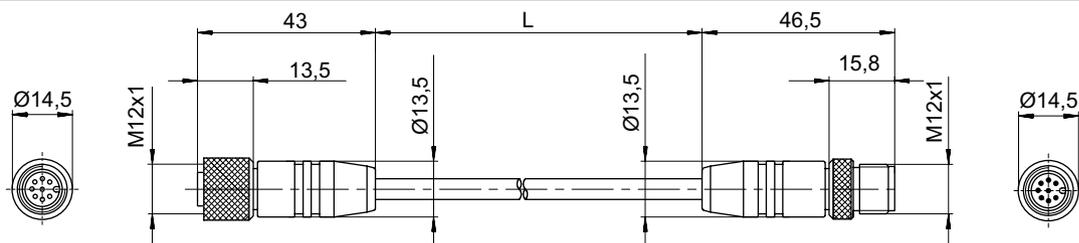
Уплотнения Фтор-каучук

Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

	Рабочее напряжение Макс.		Ток, макс. [A]	Длина кабеля L [м]	Номер материала
	[В пер. тока]	[В пост. тока]			
	30	36	1,5	0,5	8946202802
				1	8946202812
				2	8946202822
				5	8946202832
				10	8946202842
				0,3	8946202852

Габариты



00132297

L = Длина

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

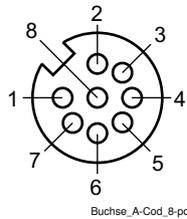
Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-20, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES

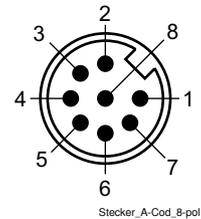
Принадлежности

Схема полюсов, гнездо



- (1) белый
- (2) коричневый
- (3) зеленый
- (4) желтый
- (5) серый
- (6) розовый
- (7) синий
- (8) красный

Схема полюсов, разъем



Соединительный кабель, Серия CN2

▶ Разъем, M12x1, 3-конт., прямой ▶ Гнездо, M8x1, 3-конт., прямой



Степень защиты

IP68

Материалы:

Цвет корпуса

Черный

Оболочка кабеля

Поливинилхлорид

Цвет кабеля

Черный

Поставляемый продукт может отличаться от изображения на рисунке.

00118679

Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

	Количество полюсов	Длина кабеля L	Вес	Номер материала
		[м]	[кг]	
	3	2	0,065	8946203462

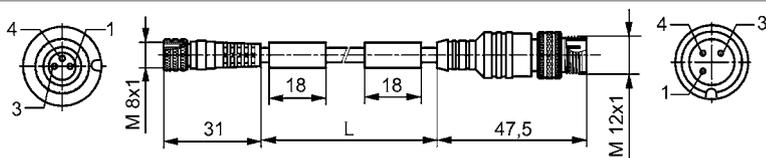
Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-20, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Структура линков AES

Принадлежности

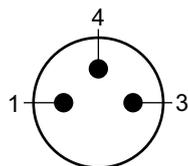
Габариты



00128424

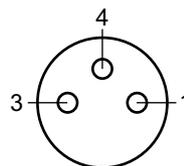
L = Длина

Схема полюсов, разъем



Stecker_3-polig

Схема полюсов, гнездо



Buchse_3-polig

- (1) BN=коричневый
(3) BU=синий
(4) BK=черный

Y-образное соединение, Серия CN2

► 2x Гнездо, M12x1, 5-конт. ► Разъем, M12x1, 5-конт.



00118470

Окружающая температура мин./макс. -25 °C / +90 °C
Степень защиты IP68

Материалы:
Корпус Полиуретан
Уплотнения Фтор-каучук

Поставляемый продукт может отличаться от изображения на рисунке.

Технические примечания

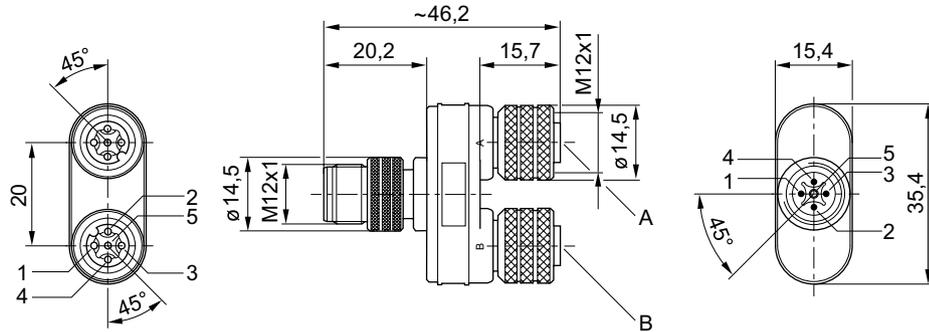
- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

Рабочее напряжение		Ток, макс.	Кабельный вывод	Цвет корпуса	Вес	Номер материала
Пер. ток	пост. тока					
[В]	[В]	[А]			[кг]	
30	36	4	прямой 180°	Черный	0,029	8941002392

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES
Принадлежности

Габариты

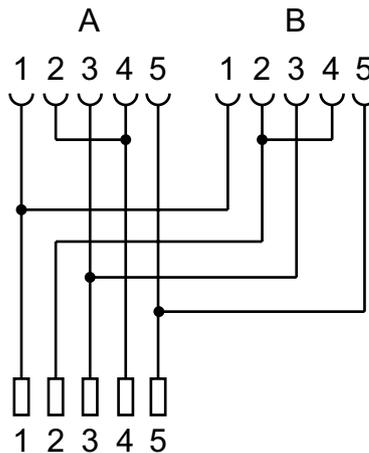


23425

Гнезда: контакты 2 и 4 соединены перемычкой.

Разъем (тип папа)M 12Контакт	Гнездо (тип мама)AM12Контакт	Гнездо (тип мама)BM12Контакт
1	1	1
2	-	2 / 4
3	3	3
4	2 / 4	-
5	5	5

Схема размещения



23498

Схема полюсов, разъем

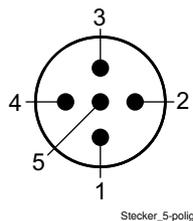
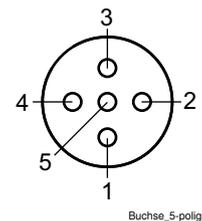


Схема полюсов, гнездо



Структура линков AES

Принадлежности

Y-образное соединение, Серия CN2

▶ 2x Гнездо, M8x1, 3-конт. ▶ Разъем, M12x1, 4-конт.



00118470

Окружающая температура мин./макс. -25°C / +90°C

Степень защиты IP68

Материалы:

Корпус Полиуретан

Уплотнения Фтор-каучук

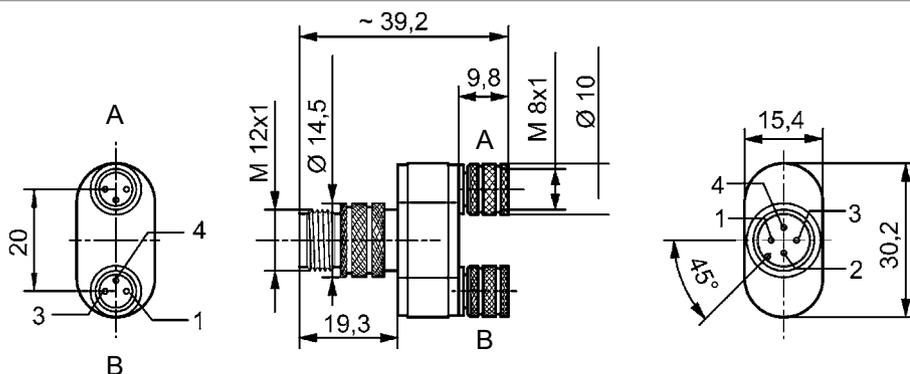
Поставляемый продукт может отличаться от изображения на рисунке.

Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

Рабочее напряжение		Ток, макс.	Кабельный вывод	Цвет корпуса	Вес	Номер материала
Пер. ток	пост. тока					
[В]	[В]	[А]			[кг]	
48	48	4	прямой 180°	Черный	0,02	8941002382

Габариты



00128421

Распределение штыр. выводов

Разъем (тип папа) M 12 Контакт	Гнездо (тип мама) M8 A Контакт	Гнездо (тип мама) M8 B Контакт
1	1	1
2	-	4
3	3	3
4	4	-

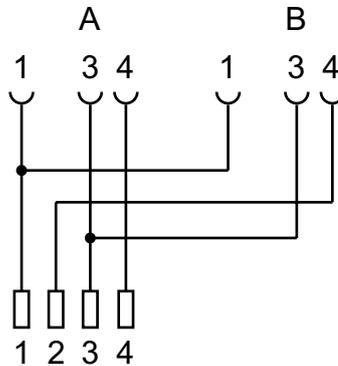
Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-20, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

Соединения шины ▶ Структура линков AES

Структура линков AES
Принадлежности

Схема размещения



23499

Схема полюсов, разъем

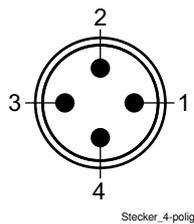
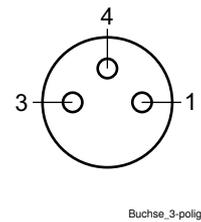


Схема полюсов, гнездо



Соединительный кабель с разъемом и гнездом

▶ Разъем, D-Sub, 25-конт., под углом 90°



IM0042647

Окружающая температура мин./макс.
Степень защиты
Рабочее напряжение пост. тока, макс.
Сечение провода

-5 °C / +50 °C
IP65
24 В пост. тока
0,21 mm²

Материалы:
Корпус
Оболочка кабеля

Термопластичный эластомер
Поливинилхлорид

Технические примечания

- Указанная степень защиты действительна исключительно в смонтированном и проверенном состоянии.

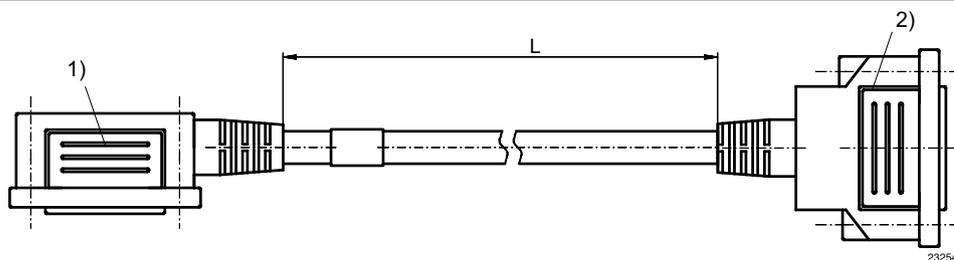
электрический интерфейс	Длина кабеля L	Номер материала
[Присоединение 2]	[м]	
Гнездо, D-Sub, 25-конт., под углом 90°	0,5	R412020630
Гнездо, D-Sub, 25-конт., под углом 90°	1	R412020631

Структура линков AES

Принадлежности

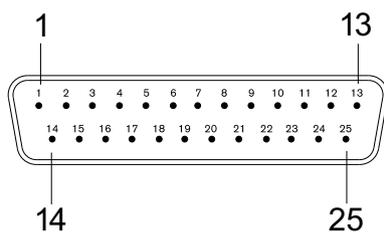
электрический интерфейс	Длина кабеля L	Номер материала
[Присоединение 2]	[м]	
Гнездо, D-Sub, 25-конт., под углом 90°	2	R412020632
Гнездо, D-Sub, 25-конт., под углом 90°	5	R412020633
Гнездо, D-Sub, 25-конт., под углом 90°	10	R412020634
Гнездо, D-Sub, 25-конт., прямой 180°	0,5	R412020635
Гнездо, D-Sub, 25-конт., прямой 180°	1	R412020636
Гнездо, D-Sub, 25-конт., прямой 180°	2	R412020637
Гнездо, D-Sub, 25-конт., прямой 180°	5	R412020638
Гнездо, D-Sub, 25-конт., прямой 180°	10	R412020639

Габариты



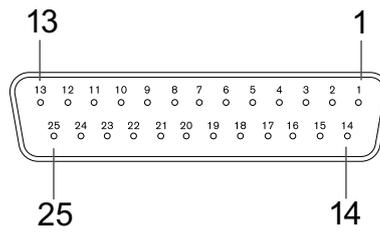
- 1) Присоединение 1 (Разъем)
2) Присоединение 2 (Гнездо)

Распределение штыр. выводов и цвета кабеля, Обозначение кабелей согласно DIN 47100



00137724

Гнездо



00136701

Разъем

- 1) Сечение кабеля для контакта 25 составляет 0,82 мм²

Контакт	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Цвет	Белый	Коричневый	Зеленый	Желтый	Серый	Розовый	Синий	Красный	Черный	Фиолетовый	Серый/розовый	красный/синий	Белый/зеленый

Контакт	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Цвет	коричневый/зеленый	Белый/желтый	желтый/коричневый	белый/серый	серый/коричневый	белый/розовый	розовый/коричневый	белый/синий	коричневый/синий	белый/красный	коричневый/красный	белый/черный

Номера материалов, выделенные полужирным шрифтом, имеются на центральном складе в Германии. Более подробные данные см. «корзину покупок».

Каталог пневматического оборудования, в формате PDF в сети, по состоянию на 2016-07-20, © AVENTICS S.à r.l., оставляем за собой право на внесение изменений

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com



Дополнительные адреса
можно найти на сайте
www.aventics.com/contact

**Официальный дистрибьютор
и системный интегратор
на территории Российской Федерации**

**ООО «Акетон»
www.pnshop.ru**

**+7 495 777-02-25
info@aketon.ru**

107241, Россия, г. Москва, ул. Иркутская, д. 1

www.pnshop.ru

**Локализованное в России сборочное производство
клапанных систем AVENTICS серии ES05**

Используйте представленную продукцию AVENTICS только в промышленном секторе. Перед началом использования изделия внимательно и полностью прочитайте документацию по изделию. Соблюдайте действующие инструкции и законы соответствующей страны. Для гарантии безопасного использования изделий при их интеграции в установки учитывайте данные изготовителя системы. Приведенные данные служат исключительно для описания изделия. Наши данные не могут быть использованы для заключения относительно определенного свойства или пригодности для определенной области применения. Данная информация не освобождает пользователя от собственных оценок и самостоятельных проверок. Необходимо учитывать, что изделия подвергаются естественному процессу износа и старения.

29-06-2016

Конфигурация на титульном листе представлена в качестве примера. Поставляемое изделие может отличаться от изображения на рисунке. Компания сохраняет за собой право на внесение изменений. © AVENTICS S.à r.l., все права сохраняются, в том числе в случае заявки на предоставление правовой охраны. Любое право распоряжения, такое как право копирования и передачи сохраняется за нами. PDF он-лайн