

Разъемы / кабели с разъемом / распределительные коробки для подключения датчиков / разъемы-розетки

Серия	Количество контактов	Электропитание	Номинальный ток	Удерживающая сила разъема
Разъем датчика Серия CNE <Штекер с кабельным подключением> 	■ Тип 03: 3 контакта 04: 4 контакта	Макс. 250 В=~/	Макс. 3.0А	Мин. 1.4 кгс

Разъем датчика Серия CNE <Гнездо с кабельным подключением> 	■ Тип 03: 3 контакта 04: 4 контакта	Макс. 250 В=~/	Макс. 3.0А	Мин. 1.4 кгс
---	---	----------------	------------	--------------

Серия	Количество контактов	Электропитание	Номинальный ток	Удерживающая сила разъема
Разъем датчика Серия CNE <Гнездо для монтажа на плату> 	■ Тип 03: 3 контакта 04: 4 контакта	Макс. 250 В=~/	Макс. 3.0А	Мин. 1.4 кгс

Изображение	Стандартный разъем	Подключение	Способ подключения	Материал кабеля	Длина кабеля (м)	Модель
Кабель с разъемом для подключения фотоэлектрического датчика/датчика приближения Серия CID/CLD <CID>  <CLD> 	M12	2-проводная цепь пост. тока	Гнездо	ПВХ	2	CID2-2
					5	CID2-5
		2-проводная цепь пост. тока (Стандарт МЭК)	Гнездо		2	CID2-2-I
					5	CID2-5-I
		2-проводная цепь пост. тока	Штекер		2	CLD2-2-I
					5	CLD2-5-I
<CID>  <CLD> 	M12	2-проводная цепь пост. тока	Штекер	ПВХ	2	CID2-2P
					5	CID2-5P
					2	CLD2-2P
					5	CLD2-5P
		3-проводная цепь постоянного тока	Гнездо		2	CID3-2
					5	CID3-5
					2	CLD3-2
					5	CLD3-5
3-проводная цепь постоянного тока	Штекер	2	CID3-2P			
			CLD3-2P			

Сечение провода (AWG)	Ном. площадь поперечного сечения провода (мм ²)	Диаметр оболочки (мм)	Цвет крышки	Модель
Сечение провода (AWG)28-30	0.05...0.08	Ø0.6...0.8	Прозрачная	CNE-P■-WT
		Ø0.8...1.0	Желто-зеленый	CNE-P■-YG
		Ø1.0...1.2	Фиолетовый	CNE-P■-VT
Сечение провода (AWG)24-26	0.13...0.21	Ø0.8...1.0	Красный	CNE-P■-RE
		Ø1.0...1.2	Желтый	CNE-P■-YW
		Ø1.2...1.6	Оранжевый	CNE-P■-OG
Сечение провода (AWG)20-22	0.32...0.5	Ø1.0...1.2	Зеленый	CNE-P■-GN
		Ø1.2...1.6	Синий	CNE-P■-BL
		Ø1.6...2.0	Серый	CNE-P■-GY

Сечение провода (AWG)28-30	0.05...0.08	Ø0.6...0.8	Прозрачная	CNE-S■-WT
		Ø0.8...1.0	Желто-зеленый	CNE-S■-YG
		Ø1.0...1.2	Фиолетовый	CNE-S■-VT
Сечение провода (AWG)24-26	0.13...0.21	Ø0.8...1.0	Красный	CNE-S■-RE
		Ø1.0...1.2	Желтый	CNE-S■-YW
		Ø1.2...1.6	Оранжевый	CNE-S■-OG
Сечение провода (AWG)20-22	0.32...0.5	Ø1.0...1.2	Зеленый	CNE-S■-GN
		Ø1.2...1.6	Синий	CNE-S■-BL
		Ø1.6...2.0	Серый	CNE-S■-GY

Количество проводов	Печатная плата	Модель
1 провод		CNE-B■
2 провода	Защитный корпус монтируется на плату через сквозные металлизированные отверстия; диаметр отверстия: 1 мм, толщина печатной платы: от 1 до 2,2 мм	CNE-B2■
4 провода		CNE-B4■

Изображение	Стандартный разъем	Подключение	Способ подключения	Материал кабеля	Длина кабеля (м)	Модель					
Кабель с двумя разъемами для подключения фотоэлектрического датчика/ датчика приближения Серия C□D/C□A <C1D4/C1A4> 	M12	Цепь пост. тока	Гнездо-штекер	ПВХ	2	C1D4-2					
					5	C1D4-5					
				Маслостойкий ПВХ	1	C1DH4-1					
					3	C1DH4-3					
					5	C1DH4-5					
	M12	Цепь перем. тока	Гнездо-штекер	ПВХ	2	C1A4-2					
					5	C1A4-5					
					Маслостойкий ПВХ	7	C1DH4-7				
						M12	Цепь пост. тока	Гнездо-штекер	ПВХ	2	C2D4-2
										5	C2D4-5
Маслостойкий ПВХ	1	C2DH4-1									
	3	C2DH4-3									
	5	C2DH4-5									
M12	Цепь перем. тока	Гнездо-штекер	ПВХ	7	C2DH4-7						
				ПВХ	2	C2A4-2					
					5	C2A4-5					
				M12	Цепь пост. тока	Гнездо-штекер	ПВХ	2	C3D4-2		
								5	C3D4-5		
Маслостойкий ПВХ	1	C3DH4-1									
	3	C3DH4-3									
	5	C3DH4-5									
M12	Цепь перем. тока	Гнездо-штекер	ПВХ				7	C3DH4-7			
							2	C3A4-2			
5	C3A4-5										

Разъемы / кабели с разъемом / распределительные коробки для подключения датчиков / разъемы-розетки

Разъем датчика / кабель с разъемом/

Изображение	Стандартный разъем	Подключение	Способ подключения	Материал кабеля	Длина кабеля (м)	Модель
<p>Кабель с разъемом для подключения фотоэлектрического датчика / датчика приближения Серия CID/CLD</p> <p><CID></p>  <p><CLD></p> 	M12	4-проводная цепь пост. ток	Гнездо	Маслостойкий ПВХ	2	CIDH4-2
					3	CIDH4-3
					5	CIDH4-5
					7	CIDH4-7
					2	CLDH4-2
					3	CLDH4-3
					5	CLDH4-5
					7	CLD H4-7
<p><CID></p>  <p><CLD></p> 	M12	4-проводная цепь пост. ток	Штекер	Маслостойкий ПВХ	2	CIDH4-2P
					3	CIDH4-3P
					5	CIDH4-5P
					7	CIDH4-7P
					2	CLDH4-2P
					3	CLDH4-3P
					5	CLDH4-5P
					7	CLDH4-7P
<p><CIA></p>  <p><CLA></p> 	M12	2-проводная цепь	Гнездо	ПВХ	2	CIA2-2
				5	CIA2-5	
				Маслостойкий ПВХ	2	CIAH2-2
				5	CIAH2-5	
				ПВХ	2	CLA2-2
				5	CLA2-5	
				Маслостойкий ПВХ	2	CLAH2-2
				5	CLAH2-5	
<p><CIA></p>  <p><CLA></p> 	M12	2-проводная цепь	Штекер	ПВХ	2	CIA2-2P
				5	CIA2-5P	
				Маслостойкий ПВХ	2	CIAH2-2P
				5	CIAH2-5P	
				ПВХ	2	CLA2-2P
				5	CLA2-5P	
				Маслостойкий ПВХ	2	CLAH2-2P
				5	CLAH2-5P	
<p><CID></p>  <p><CLD></p> 	M8	4-проводная цепь пост. ток	Гнездо	ПВХ	2	CID408-2
					5	CID408-5
					2	CLD408-2
					5	CLD408-5

Соединительный кабель Для Барьеров Безопасности. Черный - излучатель, Серый - приемник. (Только цветовое отличие)

Изображение	Стандартный разъем	Подключение	Способ подключения	Материал кабеля	Длина кабеля (м)	Модель
<p>Соединительный кабель для барьерного датчика BW/BWC (излучатель) Серия CID</p> 	M12	4-проводная цепь пост. тока	Гнездо	ПВХ	3	CID4-3T
					5	CID4-5T
					7	CID4-7T
					10	CID4-10T
<p>Соединительный кабель для барьерного датчика BW/BWC (приемник) Серия CID</p> 	M12	4-проводная цепь пост. тока	Гнездо	ПВХ	3	CID4-3R
					5	CID4-5R
					7	CID4-7R
					10	CID4-10R

Изображение	Стандартный разъем	Подключение	Способ подключения	Материал кабеля	Длина кабеля (м)	Модель
Кабель с двумя разъемами для подключения фотоэлектрического датчика/ датчика приближения Серия CID/CLD <C4D4/C4A4> 	M12	Цепь пост. тока	Гнездо-штекер	ПВХ	2	C4D4-2
					5	C4D4-5
				Маслостойкий ПВХ	1	C4DH4-1
					3	C4DH4-3
					5	C4DH4-5
					7	C4DH4-7
					ПВХ	2
5	C4A4-5					
<C1D4/C1A4> 	M12	Цепь пост. тока	Штекер-штекер	ПВХ	2	C1D4-2P
					5	C1D4-5P
					M12	Цепь перем. тока
	5	C1A4-5P				

Изображение	Стандартный разъем	Подключение	количество контактов в разьеме	Способ подключения	Выход энкодера	Длина кабеля (м)	Модель							
Кабель с разъемом для подключения энкодера Серия CID 	M12	Цепь пост. тока	6	Гнездо	Комплементарный выход, NPN с открытым коллектором, Выход по напряжению	2	CID6S-2							
						5	CID6S-5							
						7	CID6S-7							
						10	CID6S-10							
						15	CID6S-15							
			9		Гнездо	Дифференциальный выход	2	CID9S-2						
							5	CID9S-5						
							10	CID9S-10						
							Кабель с разъемом для подключения энкодера Серия CID 	M12	Цепь пост. тока	13	Гнездо	Двоичный код, код Грея	2	CID13S-2
													5	CID13S-5
10	CID13S-10													
Кабель с двумя разъемами для подключения энкодера Серия CID 	M17	Цепь пост. тока	13	Гнездо-штекер	CID13S-□ Соединительный кабель	2	CID13P-2-SI							
						5	CID13P-5-SI							
						10	CID13P-10-SI							

Разъемы / кабели с разъемом / распределительные коробки для подключения датчиков / разъемы-розетки

Разъем датчика / кабель с разъемом/

Серия	Количество портов	Логика входа	Тип выхода		Электропитание	Номинальный ток
			1 сигнал (3-пр. цепь пост. тока)	½ сигнала (4-пр. цепь пост. тока)		
Распред. коробка для подключения датчиков с 5-контактными разъемами M12 (с кабелем) Серия РТ <РТ4>  Ш54×(В)22.5×(Д)95 мм <РТ6>  Ш54×(В)22.5×(Д)120 мм <РТ8>  Ш54×(В)22.5×(Д)145 мм	4	NPN	●	—	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
			—	●	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
	6	PNP	●	—	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
			—	●	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
	8	NPN	●	—	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
			—	●	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
	PNP	●	—	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)	
		—	●	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)	

※ 1. Заказывается отдельно: Монтажная защитная крышка (CAP-PT), водонепроницаемая крышка (P96-M12-1)

Серия	Количество портов	Логика входа	Тип выхода		Электропитание	Номинальный ток
			1 сигнал (3-пр. цепь пост. тока)	½ сигнала (4-пр. цепь пост. тока)		
Распределительная коробка для подключения датчиков с 5-контактными разъемами M12 (с разъемом) Серия РТ-С <РТ4-С>  Ш54×(В)31.5×(Д)95 мм <РТ6-С>  Ш54×(В)31.5×(Д)120 мм <РТ8-С>  Ш54×(В)31.5×(Д)145 мм	4	NPN	●	—	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
			—	●	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
	6	PNP	●	—	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
			—	●	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
	8	NPN	●	—	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
			—	●	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
	PNP	●	—	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)	
		—	●	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)	

※ 1. Заказывается отдельно: Монтажная защитная крышка (CAP-PT), водонепроницаемая крышка (P96-M12-1)

Номинальный ток	Эксплуатационный ресурс разъема	Количество контактов в разъеме M12	Длина кабеля (м)	Степень защиты ^{※1}	Модель
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	5	IP67 (водонепроницаемая крышка)	PT4-3DN5-5
		5	10	IP52 (монтажная защитная крышка)	PT4-3DN5-10
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	5	IP67 (водонепроницаемая крышка)	PT4-4DN5-5
		5	10	IP52 (монтажная защитная крышка)	PT4-4DN5-10
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	5	IP67 (водонепроницаемая крышка)	PT4-3DP5-5
		5	10	IP52 (монтажная защитная крышка)	PT4-3DP5-10
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	5	IP67 (водонепроницаемая крышка)	PT4-4DP5-5
		5	10	IP52 (монтажная защитная крышка)	PT4-4DP5-10
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	5	IP67 (водонепроницаемая крышка)	PT6-3DN5-5
		5	10	IP52 (монтажная защитная крышка)	PT6-3DN5-10
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	5	IP67 (водонепроницаемая крышка)	PT6-4DN5-5
		5	10	IP52 (монтажная защитная крышка)	PT6-4DN5-10
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	5	IP67 (водонепроницаемая крышка)	PT6-3DP5-5
		5	10	IP52 (монтажная защитная крышка)	PT6-3DP5-10
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	5	IP67 (водонепроницаемая крышка)	PT6-4DP5-5
		5	10	IP52 (монтажная защитная крышка)	PT6-4DP5-10
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	5	IP67 (водонепроницаемая крышка)	PT8-3DN5-5
		5	10	IP52 (монтажная защитная крышка)	PT8-3DN5-10
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	5	IP67 (водонепроницаемая крышка)	PT8-4DN5-5
		5	10	IP52 (монтажная защитная крышка)	PT8-4DN5-10
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	5	IP67 (водонепроницаемая крышка)	PT8-3DP5-5
		5	10	IP52 (монтажная защитная крышка)	PT8-3DP5-10
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	5	IP67 (водонепроницаемая крышка)	PT8-4DP5-5
		5	10	IP52 (монтажная защитная крышка)	PT8-4DP5-10

Номинальный ток	Эксплуатационный ресурс разъема	Количество контактов в разъеме M12	Степень защиты ^{※1}	Модель
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT4-C3DN5
				PT4-C4DN5
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT4-C3DP5
				PT4-C4DP5
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT6-C3DN5
				PT6-C4DN5
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT6-C3DP5
				PT6-C4DP5
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT8-C3DN5
				PT8-C4DN5
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT8-C3DP5
				PT8-C4DP5

Разъемы / кабели с разъемом / распределительные коробки для подключения датчиков / разъемы-розетки

Разъем датчика / кабель с разъемом/

Серия	Количество портов	Логика входа	Тип выхода		Электропитание	Номинальный ток
			1 сигнал (2-пр. цепь пост. тока)	1 сигнал (3-пр. цепь пост. тока)		
Распределительная коробка для подключения датчиков с 4-контактными разъемами M12 (с кабелем) Серия РТ <РТ4>  Ш50×(В)27.5×(Д)73 мм <РТ6>  Ш50×(В)27.5×(Д)98 мм <РТ8>  Ш50×(В)27.5×(Д)123 мм	4	NPN	●	—	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
			—	●		
	6	NPN	●	—	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
			—	●		
	8	NPN	●	—	12-24 В=	2А (на один сигн. канал), 4А (на один порт), 10А (сумм. нагрузка)
			—	●		

※ 1. Заказывается отдельно: Монтажная защитная крышка (CAP-РТ), водонепроницаемая крышка (Р96-M12-1)

Изображение	Стандартный разъем	Подключение	Способ подключения	Материал кабеля	Длина кабеля (м)	Модель
Соединительный кабель с разъемом M23 для подключения распределительной коробки (РТ-С) Серия CLD <CLD> 	M23	3-проводная цепь постоянного тока	Гнездо	Маслостойкий ПВХ	4	CLDH12C-040
					6	CLDH12C-060
					8	CLDH12C-080
		4-проводная цепь пост. ток	Гнездо	Маслостойкий ПВХ	4	CLDH19C-040
					6	CLDH19C-060
					8	CLDH19C-080



Тел/факс: (495) 662-40-14
sales@amitron-ek.ru
www.amitron-ek.ru

Номинальный ток	Эксплуатационный ресурс разъема	Количество контактов в разъеме M12	Длина кабеля (м)	Степень защиты* ¹	Модель
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	4	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT4-2D
		4	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT4-3DN
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	4	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT4-3DP
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	4	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT6-2D
		4	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT6-3DN
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	4	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT6-3DP
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	4	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT8-2D
		4	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT8-3DN
Макс. 0.5 мА	Не менее 200 операций	4	5	IP67 (водонепроницаемая крышка) IP52 (монтажная защитная крышка)	PT8-3DP

Серия	Кол-во контактов	Ном. напряжение	Номинальный ток	Момент затяжки клемм	Размер болта	Темп. окр. среды	Модель
Стандартное гнездо для подключения контроллеров Серия PG <8 контактов>  (Ш)38×(В)41×(Д)21 мм <11 контактов>  (Ш)45×(В)43.4×(Д)21 мм	8 контактов	250 В~	7А (резистивная нагрузка)	0.8 Нм	M3.5	-10...55 °С	PG-08
	11 контактов	250 В~	7А (резистивная нагрузка)	0.8 Нм	M3.5	-10...55 °С	PG-11
Гнезда для контроллеров (монтаж на DIN-рейку или панель) Серия PS <8 контактов>  (Ш)50×(В)70×(Д)23.8 мм <11 контактов>  (Ш)50×(В)70×(Д)23.8 мм <8 контактов>  (Ш)41×(В)67.5×(Д)20 мм	8 контактов	250 В~	7А (резистивная нагрузка)	0.8 Нм	M3.5	-10...55 °С	PS-08(N)
	11 контактов	250 В~	7А (резистивная нагрузка)	0.8 Нм	M3.5	-10...55 °С	PS-11(N)
	8 контактов	250 В~	7А (резистивная нагрузка)	0.75...0.95 Нм	M3.5	-10...55 °С	PS-M8