

- WR-CM-IDC-C5E
- WR-CA-8p8c-C5E
- WR-CA-KJ-8p8c-C5E

WRline



ПАСПОРТ

- Соединительные модули IDC-IDC категории 5е
- Проходные адаптеры RJ45-RJ45 категории 5е
- Проходные адаптеры RJ45-RJ45 категории 5е формата Keystone

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

1.1 Соединительный модуль IDC-IDC категории 5е торговой марки WRline (далее — соединитель IDC, изделие) предназначен для неразъемного соединения двух 4-парных кабелей связи (витая пара) путем заделки жил кабелей на врезные контакты IDC; может использоваться для быстрого соединения кабелей, в том числе при ремонтных работах, а также для организации точки перехода. Внутри корпуса имеются фиксаторы для крепления двух кабелей и две группы врезных контактов, соединенных дорожками печатной платы.

1.2 Проходной адаптер RJ45-RJ45 (8P8C) категории 5е торговой марки WRline (далее — адаптер RJ-45, изделие) предназначен для соединения двух 4-парных кабелей, оконцованных разъемами RJ-45; может использоваться для быстрого соединения кабелей, в том числе при ремонтных работах, а также для организации точки перехода. Внутри корпуса имеется два порта (розетки) для подключения разъемов RJ-45.

1.3 Проходной адаптер RJ45-RJ45 (8P8C) категории 5е формата Keystone торговой марки WRline (далее — адаптер RJ-45 Keystone, изделие) предназначен для соединения двух 4-парных кабелей, оконцованных разъемами RJ-45; может использоваться для установки в модульные (наборные) патч-панели и корпуса информационных розеток различных типов монтажа (снаружи и внутри стены, в кабельный короб, в лицевую рамку розетки). Внутри корпуса имеется два порта (розетки) для подключения разъемов RJ-45.

1.4 Для защиты от электромагнитного излучения корпус изделия может иметь металлическое экранирующее покрытие, что позволяет использовать его в экранированных кабельных системах.

1.5 Изделия обеспечивают передачу цифровых сигналов в составе кабельных сетей в диапазоне частот до 100 МГц и соответствуют требованиям стандартов ANSI/TIA-568 и ISO/IEC 11801 для приложений категории 5е (класса D), а также стандартам EN 50173, ГОСТ Р 28601, ГОСТ Р 53246. Все изделия соответствуют требованиям технического регламента ТР ЕАЭС 037/2016.

1.6 Номенклатура изделий:

Партномер/артикул	Описание/наименование
WR-CM-IDC-C5E	Соединительный модуль, IDC-IDC, категория 5е, неэкранированный
WR-CM-IDC-C5E-SH	Соединительный модуль, IDC-IDC, категория 5е, экранированный
WR-CA-8p8c-C5E	Проходной адаптер, RJ45-RJ45 (8p8c), категория 5е, неэкранированный, цвет белый
WR-CA-8p8c-C5E-SH	Проходной адаптер, RJ45-RJ45 (8p8c), категория 5е, экранированный
WR-CA-KJ-8p8c-C5E	Проходной адаптер формата Keystone, RJ45-RJ45 (8p8c), категория 5е, неэкранированный, цвет черный
WR-CA-KJ-8p8c-C5E-SH	Проходной адаптер формата Keystone, RJ45-RJ45 (8p8c), категория 5е, экранированный

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические параметры изделий:

Партномер (артикул)	Категория	Тип портов (вход—выход)	Формфактор корпуса	Тип исполнения	Цвет корпуса
WR-CM-IDC-C5E	5е (до 100 МГц)	IDC—IDC (8P8C)	прямоугольный	неэкранированное	черный
WR-CM-IDC-C5E-SH				экранированное	серебристый
WR-CA-8p8c-C5E		RJ-45—RJ-45 (8P8C)		неэкранированное	белый
WR-CA-8p8c-C5E-SH				экранированное	серебристый
WR-CA-KJ-8p8c-C5E		Keystone	неэкранированное	черный	
WR-CA-KJ-8p8c-C5E-SH			экранированное	серебристый	

2.2 Сведения о подключаемых проводниках/разъемах и габаритных размерах:

Партномер (артикул)	Подключаемые проводники (однопроводочные) или разъемы	Тип IDC-контактов	Диаметр отверстия под кабель	Габаритные размеры (ШхВхГ)
WR-CM-IDC-C5E	0,40–0,64 мм (26–22 AWG)	Krone IDC	8,0 мм	41 x 26 x 68 мм
WR-CM-IDC-C5E-SH				
WR-CA-8p8c-C5E	RJ-45 (8P8C)	—	—	15 x 17 x 30 мм
WR-CA-8p8c-C5E-SH				
WR-CA-KJ-8p8c-C5E				
WR-CA-KJ-8p8c-C5E-SH				17 x 22 x 34 мм

2.3 Электрические параметры:

¾ максимальный ток (при 20 °С):	1,5 А;
¾ номинальное рабочее напряжение:	48 В;
¾ контактное сопротивление:	20 мОм;
¾ сопротивление изоляции:	500 Мом;
¾ испытательное напряжение:	1000 В (60 Гц)/1 мин.

2.4 Используемые материалы:

Тип изделия	Соединитель IDC		Адаптер RJ-45		Адаптер RJ-45 Keystone	
Изображение						
Тип исполнения*	UTP	FTP	UTP	FTP	UTP	FTP
Корпус	АБС-пластик (ABS, UL 94V-0)					
Экранирование корпуса	—	электропроводящий состав	—	металл	—	металл
Контакты RJ-45	—	—	фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм (50 μ")			
Контакты IDC	фосфористая бронза с покрытием сплавом олова		—	—	—	—
Печатная плата (PCB)	стеклотекстолит (FR-4)		—	—	—	—

* Наличие защиты от электромагнитного излучения: UTP — исполнение неэкранированное; FTP — исполнение экранированное.

2.5 Температурные и эксплуатационные параметры:

¾ максимальное усилие вставки разъема:	20 Н;
¾ усилие удержания разъема в розетке:	50 Н/1 мин;
¾ температура эксплуатации:	от +5 до + 60 °С;
¾ ресурс подключений:	IDC: 250 циклов; RJ-45: 750 циклов.

2.6 Внешний вид изделий представлен на изображениях ниже.



WR-CM-IDC-C5E



WR-CM-IDC-C5E-SH



WR-CA-8p8c-C5E



WR-CA-8p8c-C5E-SH



WR-CA-KJ-8p8c-C5E



WR-CA-KJ-8p8c-C5E-SH

3. УПАКОВКА И КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Изделие поставляется в собранном виде в картонной или полиэтиленовой упаковке. Комплектация изделий приведена в таблице ниже.

Партномер/артикул	Изделие, шт.	Крепежный комплект, шт.
WR-CM-IDC-C5E	1	1
WR-CM-IDC-C5E-SH	1	1
WR-CA-8p8c-C5E	1	—

Партномер/артикул	Изделие, шт.	Крепежный комплект, шт.
WR-CA-8p8c-C5E-SH	1	—
WR-CA-KJ-8p8c-C5E	1	—
WR-CA-KJ-8p8c-C5E-SH	1	—

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Все работы по монтажу и техническому обслуживанию изделий должны производиться квалифицированным персоналом в соответствии с требованиями безопасности в области электротехники.

4.2 При обнаружении неисправности изделия необходимо прекратить его эксплуатацию.

5. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1 Монтаж изделий должен производиться при температуре от 0 до +50 °С; эксплуатация допускается при температуре от +5 до +60 °С.

5.2 Изделия являются неремонтопригодными и в случае поломки (непригодности для эксплуатации) подлежат утилизации.

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

6.1 Транспортирование изделий допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающей предохранение упакованного изделия от механических повреждений, при температуре от -40 до +70 °С.

6.2 Хранение изделий осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других химически активных примесей. Температура окружающего воздуха: от -40 до +70 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха: 98 % при температуре +25 °С.

6.3 Утилизация изделий производится согласно требованиям действующего законодательства РФ (утилизируемое изделие передается в специализированную организацию по переработке вторсырья).

7. СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

7.1 Гарантийный срок эксплуатации изделия — 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения.