



EPIC® DATA CAN Sub-D

CAN Bus-соединители с винтовым соединением



Преимущества

- Замыкающий интегрированный резистор можно переключать
- датчик/актуатор
- Нет теряющихся частей
- С дополнительным 24 В питанием для обеспечения энергией других абонентов (только типы 90°)

Характеристики

- Максимальная возможная скорость передачи 1 Мбит/сек
- Замыкающий резистор в положении «ON» - исходящий BUS-кабель отключен
- Благодаря интегрированному замыкающему резистору можно отключить или подключить CAN-BUS
- Sub-D: Низкий сигнал CAN = вывод 2, высокий сигнал CAN = вывод 7, земля CAN = вывод 3, земля = вывод 6 (только для варианта 90°), CAN V+ = вывод 9 (только для варианта 90°) (экран = корпус)

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL File No. E331560

Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-конт., фиксирующие винты 4-40 UNC
- Винтовое соединение
- Повышенная электромагнитная совместимость (ЭМС) за счет металлизированного корпуса
- Для кабелей с диаметром: 5 - 8 мм

Подходящие кабели

- Кабели для Bus-систем CAN / DeviceNet
Страница

Подходящие инструменты

- Регулируемая отвёртка с крутящим моментом Kraftform®/Kraftform Kompakt®
Set см. страницу 1060

Технические характеристики

	Классификация ETIM 5/6 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001132 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Штекерный соединитель D-Sub
	Размеры 60 мм x 40 мм x 17 мм - 90° 67,5 мм x 35 мм x 17 мм - 180° (ДхШхВ)
	Вид соединения Винтовое соединение
	Класс защиты IP 20
	Выходное сопротивление 120 Ω
	Интерфейсы CAN bus модуль: D-Sub гнездо, 9-конт. CAN bus кабель: 6 вводов для жил до 0.8 мм ²
	Допустимые условия окружающей среды Рабочая температура: -25°C до +85°C * Максимальная температура по UL 60°C.

Артикул	Обозначение	Выход кабеля	PG-интерфейс	Шт./ед.упаковки
Sub-D штекерный соединитель				
21700537	ED-CAN-90	90°	нет	1
21700536	ED-CAN-90-PG	90°	да	1
21700538	ED-CAN-AX	180° осевой	нет	1

DeviceNet - зарегистрированная торговая марка организации пользователей ODVA

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://lappkabel.nt-rt.ru/> || pbd@nt-rt.ru



EPIC® DATA CAN Sub-D PRO

Цельнометаллический CAN Bus штекерный соединитель

Информация

- Надежная защита от электромагнитных помех
- Для кабелей диаметром до 10 мм



Преимущества

- Высокая универсальность благодаря расширенному диапазону крепления кабеля
- Экономия благодаря быстрому и простому монтажу
- Прочный материал корпуса для суровых условий эксплуатации
- Для среды с повышенными ЭМС требованиями

Характеристики

- Расширенный температурный диапазон
- Высокая механическая стойкость
- Минимальное затухание при передаче
- Интегрированно BUS-прерывание
- Sub-D: Низкий сигнал CAN = вывод 2, высокий сигнал CAN = вывод 7, земля CAN = вывод 3, земля = вывод 6 (только для варианта 90°), CAN V+ = вывод 9 (только для варианта 90°) (экран = корпус)

Конструкция

- Штекер Sub-D, 9-конт., фиксирующие винты 4-40 UNC
- 360° экранирование благодаря металлическому корпусу (ZnAl)
- Внешние клеммы для кабеля (7-10 мм)
- 90° исполнение: С дополнительным SUB-D портом для программирования/диагностики («PG»)
- 90° исполнение: PG порт с неразъёмной ЭМС SUB-D защитой

Подходящие кабели

- UNITRONIC® DeviceNet THICK + THIN Страница 361
- UNITRONIC® BUS CAN Страница 363
- UNITRONIC® DeviceNet FD THICK+THIN Страница 362
- UNITRONIC® BUS CAN FD P Страница 363
- UNITRONIC® BUS CAN TRAY Страница 364
- UNITRONIC® BUS HEAT 6722 Страница 366
- UNITRONIC® BUS CAN BURIAL Страница 365

Подходящие инструменты

- Регулируемая отвёртка с крутящим моментом Kraftform®/Kraftform Kompakt® Set см. страницу 1060

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001132
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Штекерный соединитель D-Sub
- Размеры**
 63 x 45 x 18 - 90° 81 x 36 x 15 - 180° (ДxШxВ)
- Вид соединения**
 Винтовое соединение
- Класс защиты**
 IP 30
- Выходное сопротивление**
 120 Ω
- Интерфейсы**
 Абонент шины CAN: Гнездо D-SUB, 9 штыревых контактов
 Кабель шины CAN: - клеммы с винтовым креплением для проводов сечением 0,14-0,5 мм²
- Допустимые условия окружающей среды**
 Рабочая температура: -20°C до +70°C

Артикул	Обозначение	Выход кабеля	PG-интерфейс	Шт./ед.упаковки
Sub-D штекерный соединитель				
21700590	ED-CAN-90-PG-PRO	90°	да	1
21700591	ED-CAN-AX-PRO	180° осевой	нет	1

DeviceNet - зарегистрированная торговая марка организации пользователей ODVA

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



UNITRONIC® BUS CAN M12

DeviceNet/CANopen кабель: M12 штекер/гнездо, свободный конец проводника



Информация

Преимущества

- Экономичная и рациональная разводка Fieldbus S/A (датчик/исполнительный механизм)
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Износостойкие

Области применения

- Машиностроение, промышленное оборудование

Характеристики

- 5-жильный DeviceNet/CANopen кабель, экранированный
- M12 штекер, A-кодировка с быстрой защёлкивающейся блокировкой
- Для применения в буксируемых кабельных цепях
- Кабели имеют маркировочные манжеты

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL-AWM-Style 21198 (80°C / 300 В)
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1.

Конструкция

- Сигнальный кабель: 2 x 0.25 мм²
- Силовой кабель: 2 x 0.34 мм² Дренажный провод: 1 x 0.34 мм²
- Цвета изоляции жил: красный/черный, синий/белый
- Наружная оболочка: Безгалогеновый полиуретан, фиолетовый
- Наружный диаметр: 6.7 мм
- Экранированная версия

Подходящие соединители

- Sub-D Bus штекерные соединители
- EPIC® DATA CAN M12 372
- EPIC® DATA CAN M12/M12 372
- EPIC® DATA CAN TR M12 373
- EPIC® DATA CAN M12T 374
- EPIC® DATA CAN CCR 374

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001855
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Sensor/actuator патчкорд

Материал
 Контакты: CuSn
 Рабочая поверхность контакта: Ni/Au
 Рифления: литьё из цинкового сплава, никелированный
 Корпус: полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий

Класс защиты
 IP65/IP67

Температура окружающей среды (рабочая)
 штекер/гнездо: -25°C до +90°C
 Неподвижное применение: от -40 до +80°C
 Подвижное применение: от -20 до +70°C

Кодировка
 A-стандарт
Номинальный ток, А
 4 А

Артикул	Обозначение	Длина, м	Кол-во контактов	Конструкция	Номинальное напряжение, В	Шт./ед. упаковки
Штекер						
22260789	AB-DN-M12MS-2,0PUR	2	5	Прямой	60	1
22260790	AB-DN-M12MS-5,0PUR	5	5	Прямой	60	1
22260791	AB-DN-M12MS-10,0PUR	10	5	Прямой	60	1
22262004	AB-DN-M12MA-2,0PUR	2	5	Угловой	60	1
Гнездо						
22260792	AB-DN-2,0PUR-M12FS	2	5	Прямой	60	1
22260793	AB-DN-5,0PUR-M12FS	5	5	Прямой	60	1
22260794	AB-DN-10,0PUR-M12FS	10	5	Прямой	60	1

Аксессуары

- Ярлык FLEXIMARK® LMB см. страницу 942



UNITRONIC® BUS CAN M12-M12

DeviceNet/CANopen кабель: M12 штекер и M12 гнездо



Преимущества

- Экономичная и рациональная разводка Fieldbus S/A (датчик/исполнительный механизм)
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Быстрое и простое отслеживание ошибок
- Износостойкие

Области применения

- Машиностроение, промышленное оборудование

Характеристики

- 5-жильный DeviceNet/CANopen кабель, экранированный
- M12 штекер, A-кодировка с быстрой защёлкивающейся блокировкой
- Для применения в буксируемых кабельных цепях
- Кабели имеют маркировочные манжеты

Стандарты / Сертификаты соответствия

- UL-AWM-Style 21198 (80°C / 300 В)
- Соответствует требованиям ТР о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1.

Конструкция

- Сигнальный провод: 2 x 0.25 мм²
- Силовой провод: 2 x 0.34 мм²
- Дренажный провод: 1 x 0.34 мм²
- Цвета изоляции жил: красный/черный, синий/белый
- Наружная оболочка: Безгалогеновый полиуретан, фиолетовый
- Наружный диаметр: 6.7 мм
- Экранированная версия

Подходящие соединители

- EPIC® DATA CAN M12 372
- EPIC® DATA CAN M12/M12 372
- EPIC® DATA CAN TR M12 373
- EPIC® DATA CAN M12T 374

Технические характеристики

- Классификация ETIM 5/6**
Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001855
Описание класса ETIM 5.0/6.0: Sensor/actuator патчкорд
- Материал**
Контакты: CuSn
Рабочая поверхность контакта: Ni/Au
Рифления: литьё из цинкового сплава, никелированный
Корпус: полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий
- Минимальный радиус изгиба**
Подвижное применение: 70 мм
- Класс защиты**
IP65/IP67
- Температура окружающей среды (рабочая)**
штекер/гнездо: -25°C до +90°C
Неподвижное применение: от -40 до +80°C
Подвижное применение: от -20 до +70°C
- Кодировка**
A-стандарт
- Номинальный ток, А**
4 А

Артикул	Обозначение	Длина, м	Кол-во контактов	Конструкция	Номинальное напряжение, В	Шт./ед.упаковки
Соединение гнездом						
22260795	AB-DN-M12MS-0,3PUR-M12FS	0.3	5	Прямой-прямой	60	1
22260796	AB-DN-M12MS-1,0PUR-M12FS	1	5	Прямой-прямой	60	1
22260797	AB-DN-M12MS-2,0PUR-M12FS	2	5	Прямой-прямой	60	1
22260798	AB-DN-M12MS-5,0PUR-M12FS	5	5	Прямой-прямой	60	1
22260799	AB-DN-M12MS-10,0PUR-M12FS	10	5	Прямой-прямой	60	1



EPIC® DATA CAN M12

M12 BUS-соединители экранированные для DeviceNet/CANopen



Преимущества

- Быстрое и простое конфекционирование на местах
- Индивидуальная длина кабеля
- Экономически выгодное соединение для BUS систем
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам

Конструкция

- Штекер M12, 5-конт., A-кодировка
- Винтовое соединение
- Резьба PG9
- Экранированные типы

Технические характеристики

Вид соединения

Винтовое соединение



Материал

Контакты: CuSn
 Контактная поверхность: Au
 Материал держателя контакта: полиамид PA66
 Материал уплотнителя: NBR
 Материал рифления: никелированная латунь
 Материал корпуса: цинковое литьё, покрытое никелем



Класс защиты

IP 67



Температура окружающей среды (рабочая)

штекер/гнездо: -40°C до +85°C

Кодировка

A - Standard
 (CANopen/DeviceNet/CC-Link)

Номинальный ток, А

4 А

Артикул	Обозначение	Конструкция	Кол-во контактов	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальное напряжение, В	Шт./ед.упаковки
Штекер, прямой							
22260135	AB-C5-M12MS-PG9-SH	Винтовое	5	0.25 - 0.75	6.0 - 8.0	60	1
Гнездо, прямое							
22260136	AB-C5-M12FS-PG9-SH	Винтовое	5	0.25 - 0.75	6.0 - 8.0	60	1

DeviceNet - зарегистрированная торговая марка организации пользователей ODVA

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



EPIC® DATA CAN M12/M12

Штекеры M12 для S/A, монтаж через стенку распределительного шкафа



Преимущества

- Разъём M12 с обеих сторон
- Plug & Play

Характеристики

- Для применений CANopen/DeviceNet (A-кодировка)
- Для применений PROFIBUS (кодировка B-invers)
- Биполярный/винтовой монтаж

Конструкция

- 5-конт. разъём для монтажа на стенке распределительного шкафа, M12 A-кодировка
- M12 штекер и M12 гнездо
- Экранированные типы

Технические характеристики



Материал

Поверхность контактов: Au (золото)
 Держатель контактов: PA 66
 Рифление: латунь, покрытая никелем
 Уплотнение: FKM



Класс защиты

IP 67



Температура окружающей среды (рабочая)

Штырь/гнездо от -25 до +85°C

Кодировка

A - Standard
 (CANopen/DeviceNet/CC-Link)

Номинальный ток, А

4 А

Артикул	Обозначение	Кол-во контактов	Номинальное напряжение, В	Шт./ед.упаковки
Питание через шкаф управления				
22262020	AB-C5-DSI-M12MS-M12FS-M16-SH	5	24	1

DeviceNet - зарегистрированная торговая марка организации пользователей ODVA

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.



EPIC® DATA CAN TR M12

M12 Замыкающий резистор для DeviceNet/CANopen

Информация

- Для промышленных целей



Преимущества

- Рациональная и оптимальная по цене разводка для BUS-кабелей
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Износостойкие

Области применения

- Машиностроение, промышленное оборудование

Характеристики

- 120 Ω замыкающий резистор для DeviceNet/CANopen

Конструкция

- Прямой штекер M12 со встроенным согласующим сопротивлением

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC000448
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Коммутационный модуль

Класс защиты
 IP65/IP67

Температура окружающей среды (рабочая)
 -25°C до +90°C

Материал контакта
 CuSn

Кодировка
 A - Standard (CANopen/DeviceNet)

Номинальный ток, А
 4 А

Артикул	Обозначение	Кол-во контактов	Номинальное напряжение, В	Шт./ед.упаковки
Штекер, не экранированный (замыкающий резистор)				
22260766	AB-C5-M12MS-DN-TR	5	60	5

DeviceNet - зарегистрированная торговая марка организации пользователей ODVA

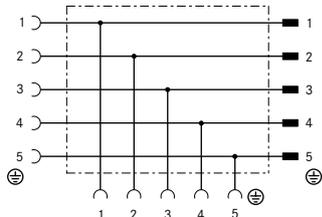
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EPIC® DATA CAN M12T см. страницу 374

EPIC® DATA CAN M12T

M12 T-параллельный распределитель для CAN/ DeviceNet/ S/A



Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC002585

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Пассивный распределитель и датчика и исполнительного элемента



Материал

Контакты: CuZn
Рабочая поверхность контакта: Ni/Au
Контактодержатель: TPU GF (полиуретан)
Рифления: литьё из цинкового сплава, никелированный
Корпус: полиуретан, трудновоспламеняемый, самозатухающий
Уплотнение: NBR (бутадиеновая резина)



Класс защиты

IP65/IP67



Температура окружающей среды (рабочая)

штекер/гнездо: -25°C до +90°C

Кодировка

A - Standard
(CANopen/DeviceNet/CC-Link)

Номинальный ток, А

4 А

Преимущества

- Экономичная и рациональная разводка Fieldbus S/A (датчик/исполнительный механизм)
- Экономия места для монтажа благодаря габаритам
- Износостойкие

Характеристики

- Для применений CANopen/DeviceNet (A-кодировка)
- Отсутствие субстанций препятствующих запечке лака

Конструкция

- 5-конт. параллельный распределитель
- Гнездо M12 на штекер M12 и гнездо M12

Артикул	Обозначение	Кол-во контактов	Номинальное напряжение, В	Шт./ед.упаковки
T распределитель				
22260765	AB-C5-M12T-2XM12FS DN	5	60	5

DeviceNet - зарегистрированная торговая марка организации пользователей ODVA

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

EPIC® DATA CAN CCR

Цилиндрический кабельный соединитель, экранированный, напр., для кабелей S/A / PROFIBUS / CAN



Технические характеристики



Классификация ETIM 5/6

Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC002925

Описание класса ETIM 5.0/6.0: Муфта датчика и исполнительного элемента



Материал

Материал контактов: CuZn
Материал верхней поверхности контактов: Ni/Au
Материал рифления: Цинковое литье, покрытое никелем
Материал корпуса: Цинковое литье, покрытое никелем



Класс защиты

IP65/IP67



Температура окружающей среды (рабочая)

от -40°C до +85°C

Номинальный ток, А

4 А

Преимущества

- Экономия времени при сборке благодаря IDC
- Оптимальная защита от электромагнитных помех, экран 360°

Области применения

- Для расширения существующих кабельных систем
- Ремонтный набор для повреждённых кабелей

Характеристики

- 5-конт. кабельный переходник, круглый
- Экранированные типы

Артикул	Обозначение	Кол-во контактов	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальное напряжение, В	Шт./ед.упаковки
Кабельный переходник, круглый						
21700641	AB-C5-CCR-SH	5	0.14 - 0.50	5.0 - 9.7	60	1

DeviceNet - зарегистрированная торговая марка организации пользователей ODVA

Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://lappkabel.nt-rt.ru/> || pbd@nt-rt.ru