

КОММУНИКАЦИОННЫЙ КАБЕЛЬ RS-485



nVent RAYCHEM MONI-RS485-WIRE представляет собой экранированный кабель с оплеткой, подходящий для передачи данных через интерфейс RS-485. Непрерывность и полярность экрана необходимо поддерживать во всей коммуникационной сети. Подключения на каждой панели должны быть выполнены в соответствии с соответствующей инструкцией по продукту. Не прокладывайте коммуникационные кабели с другими сигнальными или силовыми кабелями. Не располагайте коммуникационные кабели вблизи источников флюоресцентного освещения, силовых кабелей и тяжелой техники.

По запросу возможна поставка кабелей такой же конструкции с безгалогенной оболочкой (с низкой дымностью). (Огнестойкость в соответствии с МЭК 60332-3C)

Тип	RS485-WIRE-B1 (однопарная конструкция)	RS485-WIRE-B2 (двухпарная конструкция)
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	КАБЕЛЬ, ПОДХОДЯЩИЙ ДЛЯ КОММУНИКАЦИЙ ЧЕРЕЗ ИНТЕРФЕЙС IEC RS-485	
Область применения	Связь через интерфейс RS-485, внутри помещений и на открытых площадках	
Сертификация	UL 2919, VW-1	UL 2919, VW-1
СТРОИТЕЛЬСТВО		
Жилы	Две луженых медных жилы 7 x 0,20 мм (24 AWG)	Четыре луженых медных жилы 7 x 0,20 мм (24 AWG)
Изоляция	Полиэтилен	Полиэтилен
Парность	Одна витая пара	Две витые пары
Маркировка жил	Синяя / белая + Белая / синяя	Пара 1: Синяя / белая + Белая / синяя Пара 2: Белая / оранжевая + Оранжевая / белая
Экран	Алюминиевая полиэфирная лента Оплетка из луженой меди (покрытие 90%)	Алюминиевая полиэфирная лента Оплетка из луженой меди (покрытие 90%)
Оболочка	RS485-WIRE-B1 и RS485-WIRE-B2 сделаны из ПВХ (поливинилхлорида) RS485-WIRE-ZHB1 и RS485-WIRE-ZHB2 сделаны из безгалогенного материала и низкой дымностью	
Цвет	Серый для всех типов	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Макс. напряжение питания	300 В RMS	300 В RMS
Электрическая емкость	45 пФ/м (измеренная между жилами)	45 пФ/м (измеренная между жилами)
Сопротивление жил	80 Ом/км при 20°C	80 Ом/км при 20°C
Номинальное полное сопротивление	120 Ом	120 Ом
Скорость распространения	66%	66%
Макс. допустимый ток	2,10 А при 25°C	2,10 А при 25°C

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Номинальный диаметр (внеш.)	5,90 мм (±0,2 мм)	8,64 мм (±0,2 мм)
Допустимый диапазон темп.	-30...+80°C	-30...+80°C
Минимальный радиус изгиба	63 мм	89 мм
Макс. протяженность	1000 м	1000 м
Кабели из ПВХ	RS485-WIRE-B1	RS485-WIRE-B2
Номер по каталогу (вес)	1244-006598 (55 кг/км)	1244-006599 (90 кг/км)
Кабели безгалогенного типа	RS485-WIRE-ZHB1	RS485-WIRE-ZHB2
Номер по каталогу (вес)	1244-006600 (55 кг/км)	1244-006601 (90 кг/км)