



| Применение  | Важная информация  | Конструкция кабеля   |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Кабель PROFIBUS® PA специально разработан для систем PA (Process Automation), для подключения сенсоров и силовых приводов</li> <li>Для применения во взрывоопасных зонах с одним кабелем для передачи данных и питания PROFIBUS® PA стандартизирован в EN 50170 как кабель PROFIBUS® DP и PROFIBUS® FMS</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Технология передачи данных согласно IEC 61158-2</li> <li>Скорость передачи данных = 31,25 Кбит/с</li> <li>Технология передачи данных RS485 также доступна, но с меньшей скоростью передачи данных – до 1,5 Мбит/с</li> </ul> <p><b>Волновое сопротивление 100 Ом ±20% (при 31,25 кГц)</b></p> <p>Максимальная длина сегмента кабеля зависит от нескольких факторов (например: напряжение питания, тока)</p> <p><b>PROFIBUS</b> (согл. DIN 19245 и EN 50170 например для SIEMENS SIMANTIC NET)</p> <p><b>PA</b> = Автоматизация Процесса</p> | <p><b>UNITRONIC® BUS PA (BU + BK)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Токопроводящие жилы, скрученные из тонких медных проволок, жилы свиты в пары</li> <li>Цветовая маркировка жил: красный + зеленый</li> <li>Обмотка из пластикой фольги</li> <li>Экран в виде оплётки из медных проволок</li> <li>Внешняя оболочка из специального ПВХ состава, синего цвета (для взрывобезопасных зон), черного цвета (не для взрывоопасных зон), огнестойкая согласно IEC 60332-1</li> </ul> <p><b>UNITRONIC® BUS PA (BU + BK) UL/CSA (CMG)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Конструкция аналогична конструкции кабеля UNITRONIC® BUS PA (BU + BK), но кабель имеет одобрение UL/CSA</li> </ul> <p><b>UNITRONIC® BUS PA ARM (BU)</b></p> <p>Конструкция аналогична конструкции кабеля UNITRONIC® BUS PA (BU + BK), дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Армированный</li> <li>С защитой от УФ-лучей</li> <li>Стойкий к брызгам металла</li> <li>Внешняя оболочка синего цвета</li> </ul> <p><b>UNITRONIC® BUS PA (BU + BK) FC UL/CSA (CMG)</b></p> <p>Конструкция аналогична конструкции кабеля UNITRONIC® BUS PA (BU + BK), дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Конструкция кабеля «Fast Connect», что позволяет делать быстрый монтаж</li> </ul> |

| Технические данные                         |   |
|--|---|
| Пиковое рабочее напряжение: 250 В          | Волновое сопротивление: 100 ± 20 Ом                 |
| Минимальный радиус изгиба: статично: 70 мм | Сопротивление контура: (контур): макс. 44 Ом/км     |
| Тестовое напряжение: жила/жила: 1500 В     | Температурный диапазон: статично: от -30°C до +60°C |

| Артикул  | Тип                                    | Кол-во пар жил и диаметр, мм | Внешний диаметр, пригл., мм | Вес меди, кг/км | Общий вес пригл., кг/км |
|--|--|------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------|
| <b>Для стационарного применения – с "традиционной" конструкцией кабеля</b> |  |                              |                             |                 |                         |
| 2170 234   | UNITRONIC® BUS-PA (BU)                 | 1 x 2 x 1.0 Ø                | 7.4                         | 45,0            | 75,0                    |
| 2170 834   | UNITRONIC® BUS PA (BU) UL/CSA (CMG)    | 1 x 2 x 1.0 Ø                | 7.4                         | 45,0            | 75,0                    |
| 2170 248   | UNITRONIC® BUS PA ARM (BU) **          | 1 x 2 x 1.0 Ø                | 11.1                        | 91,6            | 141,0                   |
| 2170 235   | UNITRONIC® BUS PA (BK)                 | 1 x 2 x 1.0 Ø                | 8.0                         | 45,0            | 75,0                    |
| 2170 835   | UNITRONIC® BUS PA (BK) UL/CSA (CMG)    | 1 x 2 x 1.0 Ø                | 7.4                         | 45,0            | 75,0                    |
| <b>Для стационарного применения – с конструкцией кабеля «Fast Connect»</b> |  |                              |                             |                 |                         |
| 2170 334   | UNITRONIC® BUS PA (BU) FC UL/CSA (CMG) | 1 x 2 x 1.0 Ø                | 8.0                         | 45,5            | 103,0                   |
| 2170 335   | UNITRONIC® BUS PA (BK) FC UL/CSA (CMG) | 1 x 2 x 1.0 Ø                | 8.0                         | 45,5            | 103,0                   |

Стандартные длины: 100, 500 и 1000 м.  
 Пожалуйста, указывайте желаемые длины (например: 1x500 м или 5x100 м).  
**SIMATIC®** – зарегистрированная торговая марка компании Siemens AG  
 \*\* Примечание: армированный