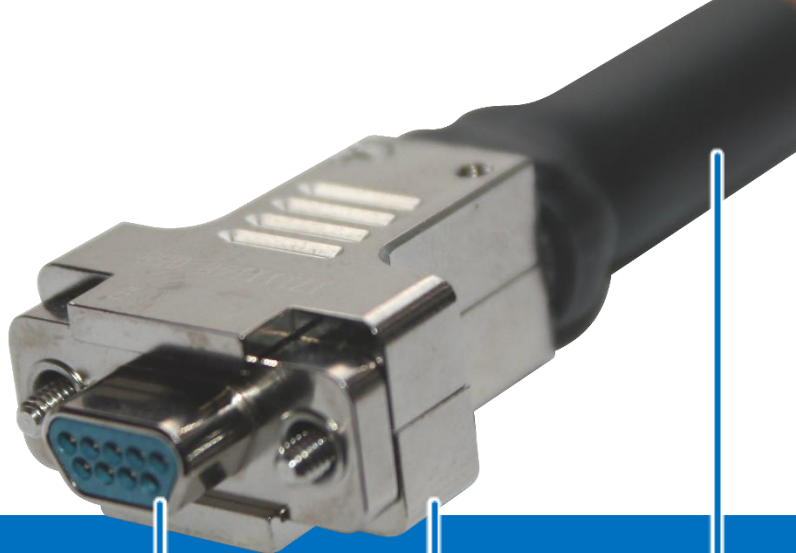


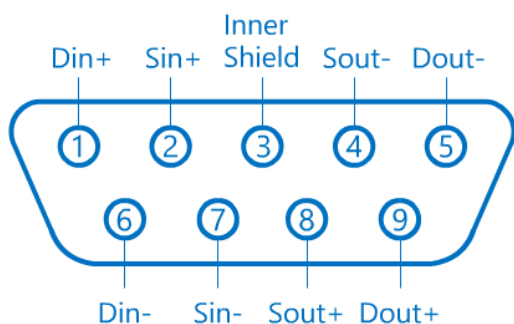
## SpaceWire Lab

кабель для лабораторного применения



Кабель предназначен для использования в наземных условиях. Разумная стоимость достигается за счет отсутствия радиационной и климатической стойкости, которая в лабораторных условиях не нужна. При этом SpaceWire Lab предоставляет высокоскоростные передающие характеристики стандартного кабеля SpaceWire.

### Разъем



- Кабельная сборка SpaceWire Lab: коммерческий вариант 9-контактного Micro-D разъема, стандарта SpaceWire
- Внутренние экраны соединены с дренажным проводом и подключены к третьему контакту. Внешний экран присоединён к кожуху разъема.

### Кожух

Специальный способ монтажа кожуха на разъем методом запрессовки позволяет сделать соединительный узел максимально прочным и жестким. В кожухе также предусмотрены невыпадающие винты для удобного и надежного соединения.

### Кабель

- Индивидуальный экран каждой витой пары
- Общий внешний экран

Кабель имеет схожие со стандартным кабелем SpaceWire электрические свойства:

- Дифференциальное сопротивление: 100 Ом
- Электрическая емкость цепи не более: 5,2 нФ/100 м
- Электрическое сопротивление: 9,5 Ом/100 м
- Искажение: 45 нс/км
- Диапазон температур от -20°C до 80°C



Доступные длины кабеля: стандартные (0.5 м, 1 м, 2 м, 3 м, 5 м, 10 м) или любая под заказ