

АРМИРОВАННАЯ ОПТИЧЕСКАЯ СБОРКА QMICRO ВИЛКА/ВИЛКА

ПРИМЕНЕНИЕ

- Мобильная тактическая связь;
- Телерадиовещание;
- Подключение морских судов к береговым сервисам;
- Исследование нефтегазовых месторождений;
- Другие применения в экстремальных условиях.



ОПИСАНИЕ

Усиленные кабельные сборки, специально разработанные для использования в суровых полевых условиях. Разъемы QMicro Expanded Beam соответствуют MIL-PRF-83526/20 & /21, являются уменьшенной версией стандартных разъемов QMini Expanded Beam и идеальным вариантом для компактных решений. Могут поставляться на облегченных кабельных барабанах на тележках, которые упрощают инсталляцию сборок и защищают коннекторы во время хранения. Оптический кабель с металлической бронёй позволяет использовать сборки там, где требуется обеспечить защиту от высоких раздавливающих и растягивающих нагрузок.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПАРАМЕТРЫ КАБЕЛЯ

Количество волокон	2/4
Конструкция кабеля	Круглое сечение, армированный нитями из нержавеющей стали
Материал оболочки	Полиуретановый компаунд с защитой от ультрафиолета
Цвет оболочки	Черный
Тип волокна	SM (OS2) или MM (OM2/OM3/OM4)
Внешний диаметр	4,9-5,1 мм

ПАРАМЕТРЫ СОЕДИНТЕЛЕЙ

Тип интерфейса, коннектор А	Вилка типа QMicro Expanded Beam
Тип интерфейса, коннектор В	Вилка типа QMicro Expanded Beam
Соответствие стандарту, коннектор А	MIL-PRF-83526/20 & /21
Соответствие стандарту, коннектор В	MIL-PRF-83526/20 & /21
Цвет соединителя, коннектор А	Черный
Цвет соединителя, коннектор В	Черный
Цвет хвостовика, коннектор А	Черный
Цвет хвостовика, коннектор В	Черный
Тип полировки коннектор А	PC
Тип полировки, коннектор В	PC
Вносимые потери, коннектор А	Типовые – 0,7 дБ @1300 нм для MM; 0,7 дБ @1310 или 1550 нм для SM (тестирован с RC)
Вносимые потери, коннектор В	Типовые – 0,7 дБ @ 1300 нм для MM; 0,7 дБ @ 1310 или 1550 нм для SM (тестирован с RC)
Обратные потери, коннектор А	> 34 дБ @ 1310 или 1550 нм для SM
Обратные потери, коннектор В	> 34 дБ @ 1310 или 1550 нм для SM

Количество соединителей, А	1
Количество соединителей, В	1
Полярность	По запросу (Тип А, Тип В)
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Допустимое усилие тяжения	4000 Н (краткосрочное); 2500 Н (долгосрочное)
Допустимый радиус изгиба (при монтаже)	30 мм (ограничивается броней)
Макс. раздавливающее усилие	500 Н/см
Количество циклов изгибов	10 000
Стойкость к образованию петли	Да
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	
В процессе монтажа	- 46°C +70 °C
При эксплуатации	- 46°C +70 °C
При хранении	- 46°C +70 °C
МАРКИРОВКА	
	Маркировка с уникальным серийным номером изделия на обоих концах кабельной сборки
УПАКОВКА	
	Каждая сборка пакуется в целлофановый пакет, несколько сборок пакуются в картонную коробку. Длинные сборки могут поставляться на алюминиевых или стальных барабанах (по запросу)