

ПОЛЕВАЯ ОПТИЧЕСКАЯ СБОРКА QMICRO ГНЕЗДО КВАДРАТНЫЙ ФЛАНЕЦ / ОДНОВОЛОКОННЫЕ КОННЕКТОРЫ

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 полевых суровых условиях. С одной стороны сборки стоит гнездо QMicro, которое выполнено в виде квадратного фланца (в соответствии с MIL-DTL-83526/21), а с другой - стандартные оптические одноволоконные коннекторы. Разъемы QMicro Expanded Beam соответствуют MIL-PRF-83526/20 & /21, являются уменьшенной версией стандартных разъемов QMini Expanded Beam и идеальным вариантом для компактных решений.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПАРАМЕТРЫ КАБЕЛЯ	
Количество волокон	2/4
Конструкция кабеля	Круглое сечение
Материал оболочки	Полиуретановый компаунд с защитой от ультрафиолета
Цвет оболочки	Черный
Тип волокна	SM (OS2) или MM (OM2/OM3/OM4)
Внешний диаметр	4,4/5,9 мм
ПАРАМЕТРЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ	
Тип интерфейса, коннектор А	Гнездо QMicro Expanded Beam квадратный фланец
Тип интерфейса, коннектор В	FC/LC/SC/ST
Соответствие стандарту, коннектор А	MIL-PRF-83526/20 & /21
Соответствие стандарту, коннектор В	IEC стандартные оптические одноволоконные коннекторы
Цвет соединителя, коннектор А	Черный
Цвет соединителя, коннектор В	Зеленый/синий/бирюзовый/бежевый/металлик (для FC, ST)
Цвет хвостовика, коннектор А	-
Цвет хвостовика, коннектор В	Зеленый/синий/черный/бирюзовый/бежевый
Тип полировки коннектор А	PC
Тип полировки, коннектор В	UPC/APC
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	<0,25 дБ @850 нм для MM; <0,3 дБ @1310 нм для SM (в соответствии с IEC61300-3-4, Method B)
Обратные потери, коннектор А	> 34 дБ @ 1310 или 1550 нм для SM
Обратные потери, коннектор В	> 35 дБ @850 нм для MM; > 50 дБ @1310 нм для UPC SM (в соответствии с IEC 61 300-3-6) > 60 дБ @1310 для APC SM (в соответствии с IEC 61 300-3-6)

Количество соединителей, А	1
Количество соединителей, В	2/4
Полярность	По запросу (Тип А, Тип В)
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Допустимое усилие тяжения(к кабелю)	1600/2300 Н (краткосрочное); 1100/1380 Н (долгосрочное)
Допустимый радиус изгиба (при монтаже)	44/59 мм
Макс. раздавливающее усилие(к кабелю)	2000/800 Н/см
Количество циклов изгибов	10 000
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	
В процессе монтажа	-46°C +85 °C
При эксплуатации	-46°C +85 °C
При хранении	-55°C +85 °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.	