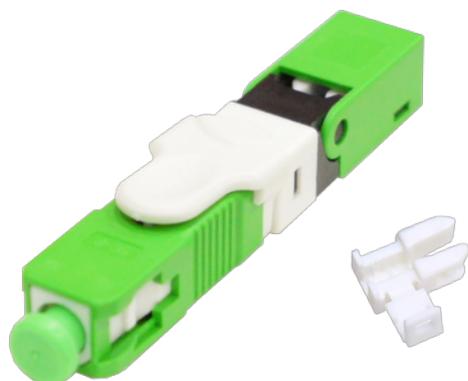


Полевой оптический коннектор LANMASTER, SC/APC

Артикул: [LAN-FMC-SC/APC](#)

Полевой оптический коннектор LANMASTER, SC/APC



Описание

Полевые оптические коннекторы позволяют осуществлять быстрое соединение одномодовых оптических волокон, используется в сетях FTTH. Монтаж коннектора на оптоволокно осуществляется без использования сварочного аппарата и не требует полировки торца феррула.

Коннектор представляет собой, предварительно собранную конструкцию. В керамический ферул вклеен отрезок оптического волокна, отполированного в заводских условиях. С тыльной стороны коннектора вводится сколотое волокно и фиксируется механическим способом. Полость в месте соединения волокон заполнена иммерсионным гелем. Показатель преломления иммерсионного геля близок к значению преломления сердцевины оптического волокна, за счет чего и осуществляется переход оптического сигнала, с минимальными потерями на границе раздела сред.

Полевые коннекторы рекомендуется применять как временное решение, при работе с механическими коннекторами следует следить за качеством скола волокна.

Характеристики:

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Cable Scope | 3.0 x 2.0 mm |
| Size | 51*9*7.55mm |
| Fiber Diameter | 125µm (652 & 657) |
| Coating Diameter | 250µm |
| Mode | SM |
| Operation Time | about 15s(exclude fiber presetting) |
| Insertion Loss | ≤ 0.3dB(1310nm & 1550nm) |
| Return Loss | ≤ 55dB |
| Success Rate | >98% |
| Reusable Times | >5 times |
| Tighten Strength of Naked Fiber | >5 N |
| Tensile Strength | >30 N |
| Temperature | -40 ~ +85 C |

On-line Tensile Strength Test (20 N) IL ≤ 0.3dB
Mechanical Durability (500 times) IL ≤ 0.3dB
Drop Test (4m concrete floor, once each direction, three times total) IL ≤ 0.3dB

Информация для заказа

| | |
|----------------|--|
| LAN-FMC-SC/APC | Полевой оптический коннектор LANMASTER, SC/APC |
|----------------|--|

Описания продукции приведены согласно имеющейся информации на момент публикации.
Характеристики продукции могут быть изменены без предварительного уведомления. Более подробную и точную информацию можно получить у официальных партнеров и дистрибьюторов LANMASTER.