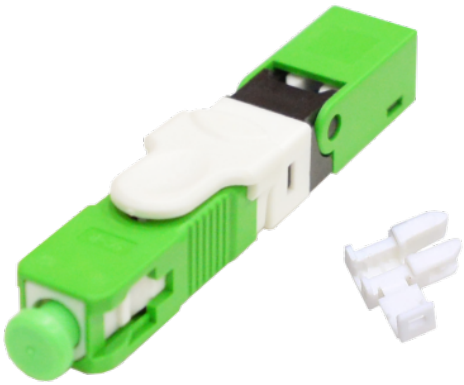
Паспорт изделия

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 timestotal)	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.