

Полевой оптический коннектор LANMASTER, SC/UPC

Артикул: [LAN-FMC-SC/UPC](#)

Полевой оптический коннектор LANMASTER, SC/UPC



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	≤ -50dB
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/UPC	Полевой оптический коннектор LANMASTER, SC/UPC
----------------	--

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.