

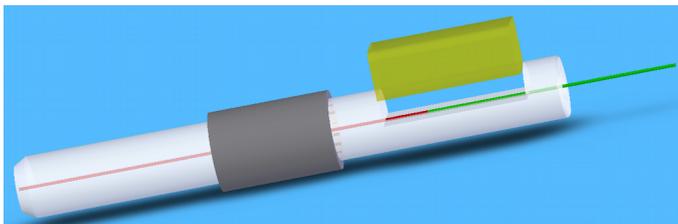
Conectores rápidos FMC-KG(50)

Descripción:

El FMC KG(50) es un Conector Rápido de Campo para FTTH de nueva generación de muy baja pérdida de acoplamiento y alta estabilidad en el tiempo debido fundamentalmente a dos conceptos tecnológicos innovadores.

Se construye sobre un cuerpo de cerámica (Ferrule) que incluye el ducto guía en la zona de acoplamiento de la fibra externa con la fibra embebida.

El ducto guía es una cavidad con forma U en lugar de ser una ranura V como en los conectores rápidos convencionales. Esta cavidad U es precisa y tiene un huelgo medio de $1\mu\text{m}$. respecto del diámetro de la fibra a acoplar.



Características:

Baja pérdida de inserción media y alta eficacia de instalación.

Precisión constructiva y alta estabilidad (temperatura, vibraciones, re-inserciones, tensión, caída)

Facilidad y precisión de instalación, gracias al sistema de guiado para el corte de la fibra y la inserción en el cuerpo del conector.

Código de modelos:

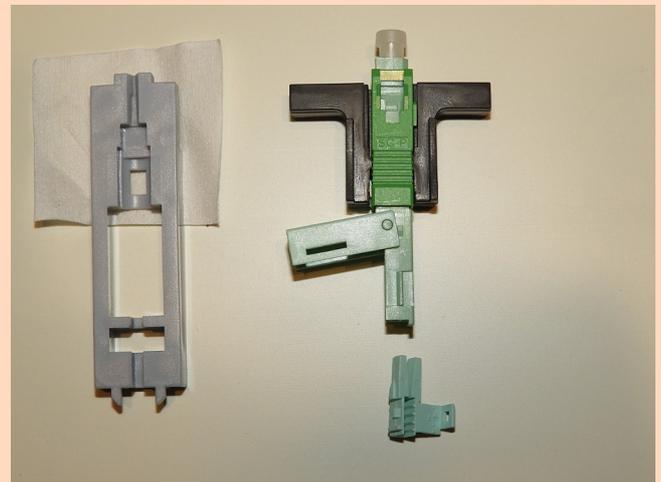
FMC-M-SM-SCP-APC-CD-MP KG(50): SC/APC Field assembly fast connector – SM Fiber.

FMC-M-SM-SCP-PC-CD-MP KG(50): SC/PC Field assembly fast connector – SM Fiber

Especificaciones:

ITEM	Technical Parameters
Applicable for	Drop cable 3.0mm x 2.0mm, Indoor cable
Optical fiber diameter	SM(9/125G657A & G657B)
Tight buffer diameter	250µm
Fiber mode	Single mode
Insert loss (media)	≤ 0.3dB
Return loss	UPC≤ -45dB, APC≤ -55dB
Tested Tensile strength	>20 N
Tested Temperature Range	-40~ 75°C
On-line tensile strength (20 N)	IL ≤ 0.3dB; RL ≤ 5dB
Mechanical durability (500 times)	IL ≤ 0.3dB;RL ≤ 5dB
Drop-off test (drop-off height 1,5m, totally 8 times)	IL ≤ 0.3dB;RL ≤ 5dB

Packaging:



Se provee en cajas de 100 unidades completas con su correspondiente locker, que incluye además 5 utensilios para calibrar corte de la fibra en el cleaver y 5 prensas de guía de cable extra.