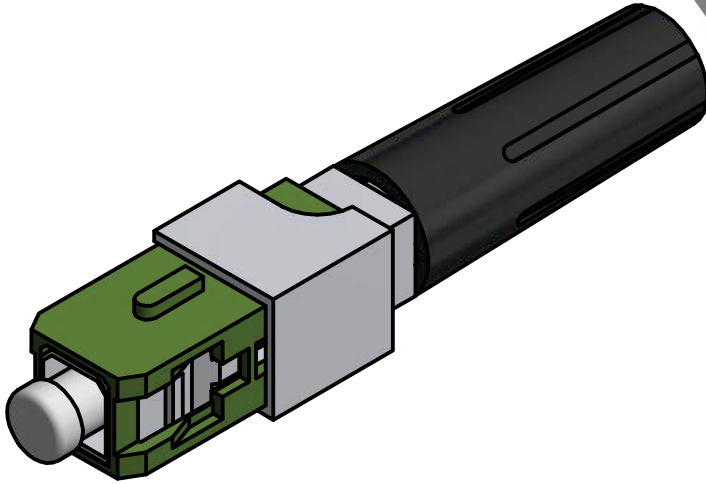




**ENERGITEL**<sup>®</sup>  
CRECEMOS CON USTED



Instructivo de ensamble  
**Fast Connector**

Accede a nuestros videos de ensamble.

Cable Drop Fig 8

**CULTOM**<sup>®</sup>  
CONNECTIONS & SOLUTIONS

CFRFSxxx901N  
DFM V.2504 P 2 / 6

[WWW.ENERGITEL.COM](http://WWW.ENERGITEL.COM)



# Instructivo de ensamble Fast connector

Gracias por comprar productos Cultom®, este producto ha sido inspeccionado y probado para garantizar su óptimo desempeño.

## 1. Medidas de seguridad personal.

Antes de realizar la instalación del elemento tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Lea todas las Instrucciones.
- Todos los usuarios de este producto deben leer y entender estas instrucciones antes de su operación y/o manipulación.
- Estos elementos y sus componentes sólo deben ser manipulados por personal técnico debidamente calificado.
- Asegúrese de contar con los elementos de seguridad para realizar el montaje.

## 2. Inducción.

Nuestro fast connector se encuentra diseñado y fabricado con pocos componentes para facilitar y optimizar el proceso de ensamble del producto en el terreno. En su interior cuenta con un mecanismo que realiza la alineación y contención del hilo de fibra óptica, adicionalmente cuenta con un gel de igualación de índices que tiene composición viscoelástica, ideal para el manejo de los índices de refracción.

## 3. Elementos incluidos y opcionales.

Item	Elemento	Unidad	Cantidad	Incluido	Observación
1	Cuerpo	Un	1	incluido	
2	Carcasa	Un	1	incluido	
3	Bota	Un	1	incluido	
4	Férula	Un	1	incluido	
5	Guarda polvo	Un	1	incluido	
6	Instructivo de ensamble	Un	1	incluido	

# Instructivo de ensamble

## Fast connector

### 4.Herramientas Universales .

Las herramientas universales son aquellas que son necesarias para realizar la correcta instalación (no suministradas por Energitel)

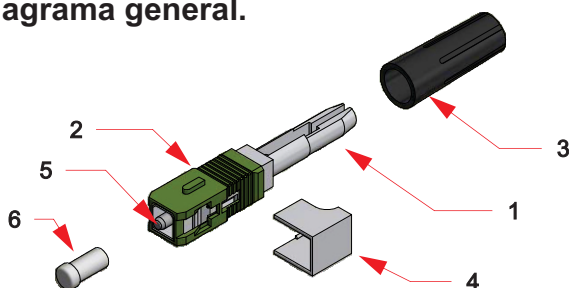
Item	Herramienta	Nº de parte	Uso
1	Corta frío		
2	Stripper		
3	Cortador fo		
4	Preparador de cable		

### 5.Equipos de medición .

Son equipos con los cuales usted podrá validar y verificar el enlaces realizado.

Item	Equipo	Uso
1	Medidor de potencia	
2	Fuente de luz	

### 6.Diagrama general.



1	Cuerpo	4	Botón de ensamble	7	Bota 900 um
2	Carcasa	5	Férula		
3	Bota	6	Guarda polvo		

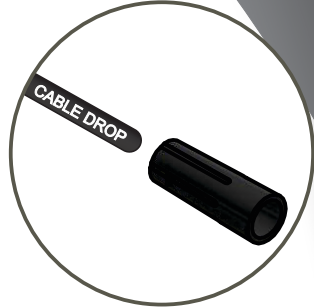
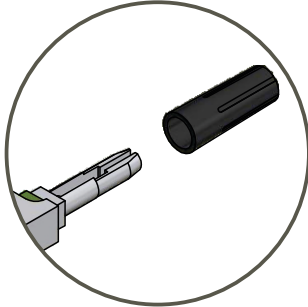


# Instructivo de ensamble Fast connector

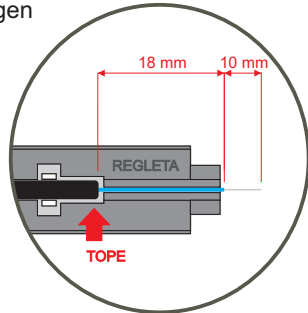
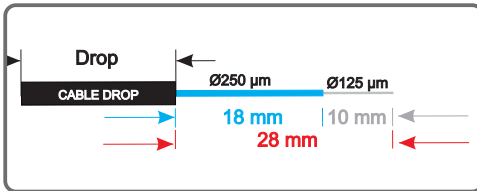
## 7. Instrucciones de instalación paso a paso.

7.1. Retire la bota de protección del producto.

7.2. Ingrese el cable de fibra óptica tipo drop por el centro de la bota.

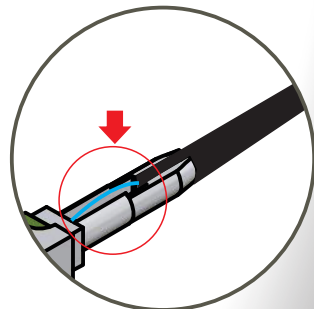
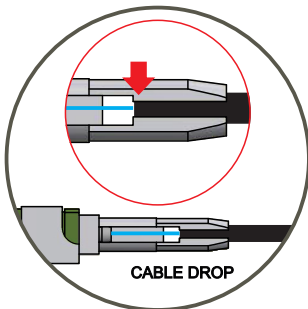


7.3. Realice la preparación del cable de fibra óptica, retire la chaqueta y el recubrimiento del hilo acorde a la siguiente imagen



7.5. Al guiar el cable en el interior del conector, debe tener presente que la llegue hasta el respectivo tope.

7.6. Normalmente se genera una leve ondulación en el hilo, esto quiere decir que ha tocado la ferula.



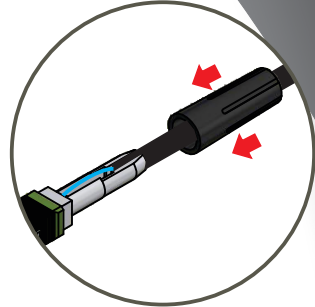
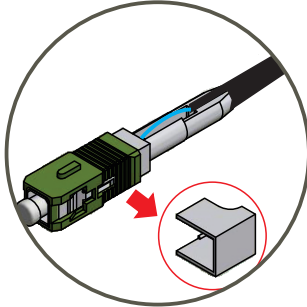


# Instructivo de ensamble Fast connector

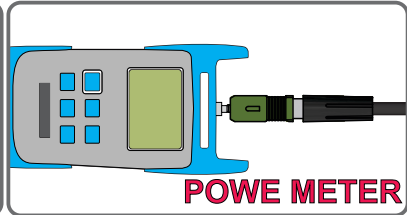
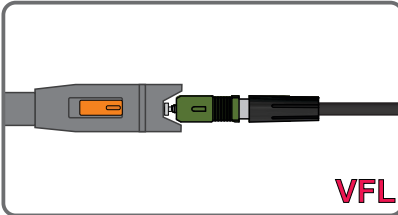
## 7. Instrucciones de instalación paso a paso.

7.1. Después de verificar la ondulación y que la chaqueta se encuentre en su lugar, retire el boton de ensamble .

7.2. Instale la bota en el cuerpo del conector, Girandola en sentido horario.



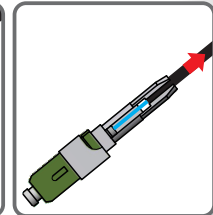
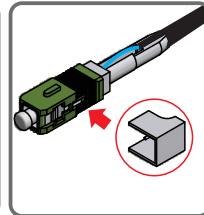
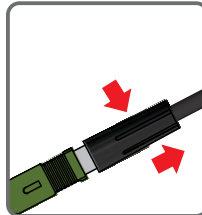
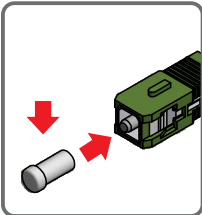
7.3. En este momento puede retirar del cuerpo del conector el guarda polvo y realizar una verificación visual utilizando un VFL o si cuenta con un equipo de medida (Power meter) puede realizar una verificación de potencia.



## 8. Reutilización.

8.1. Instale el guarda polvo en el conector, después gire la bota en sentido antihorario para liberarla.

7.6. Enseguida inserte el botón del ensamble en el cuerpo del conector, finalmente retire el cable de fibra óptica del conector.



Recuerde manipular el conector rápido de campo y el cable de manera apropiada para no partir el hilo de fibra óptica al interior del producto.



# ENERGITEL®



Certificado No. Sc 5110-1



## Recomendaciones

- Para limpieza de fibra óptica nunca use solventes derivados de petróleo.
- Deje una reserva de cable prudente de tal manera que se pueda sacar comodamente.
- No use herramientas de impacto.

## Ventajas

- Puede ser usado en ambientes salinos.
- Conexión rápida y segura.
- Trae todos los accesorios completos para su instalación.

## Consultas

Para atención de inquietudes, recomendaciones, garantías o ventas de productos por favor contactarse con ENERGITEL S.A.S al PBX (606) 3401297 en el Municipio de Dosquebradas (Risaralda ) o (601) 3000876 - 877 en la Ciudad de Bogota D.C.



**Oficina Principal: Calle 12 N° 6-182 Bodega 203  
Zona Industrial Antigua Plaza de Ferias Sector la Badea  
Dosquebradas Risaralda PBX: (606) 315 4000  
Agencia Bogotá D.C.: Carrera 25 N° 68-64  
Barrio los Alcazares  
Bogotá D.C.; (601) 3000876 - 3000877  
Correo Electronico: [Info@energitel.com](mailto:Info@energitel.com)**

**CULTOM®**  
CONNECTIONS & SOLUTIONS

CFRFSxxx901N  
DFM V.2504 P 6 / 6

[WWW.ENERGITEL.COM](http://WWW.ENERGITEL.COM)