

**MANGAS DE EMPALME**

FM-FO-ME-XX-XX

La línea de productos MEXFOSERV® para distribución de fibra óptica, está diseñada con calidad e ingeniería ofreciendo una excelente solución para cada necesidad de integración y administración de enlaces de fibra óptica.

Su función es proteger la fibra desnuda después de un empalme por fusión. Su diseño consiste en plástico flexible termo contráctil, adhesivo dentro del tubo y una guía de acero inoxidable. Al estar en contacto con el calor la manga se contrae ajustándose y adhiriéndose a la fibra y al recubrimiento, brindando una excelente protección.

**APLICACIONES**

- Protección en empalmes en cierres de empalme, cajas terminales, distribuidores, etc.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

- Compatible con cualquier tipo de fibra.
- Protege el punto de empalme, aumenta mecánicamente.
- Fácil operación.
- Color translúcido, se puede comprobar el punto de empalme con facilidad.
- Temperatura de trabajo: -55 °C ~ 85°C.
- Contracción a 120 °C.

**NORMAS**

- GR-1380
- RoHS

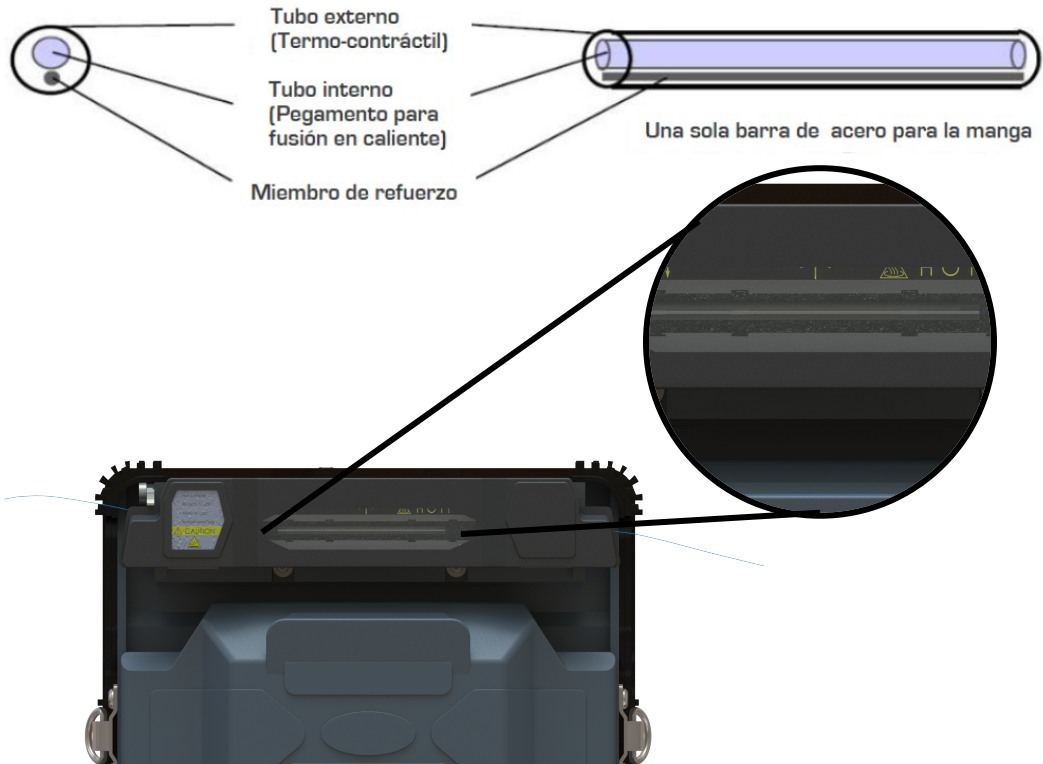


**Nota:** Imágenes ilustrativas



PRODUCTOS RELACIONADOS		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
EF-340	EMPALMADORA DE ALINEACION POR NUCLEO SERIE O	 
FK-EMP-I	KIT DE EMPALME INSTALADOR	 
FSC-106	CORTADORA DE PRECISIÓN	 
FCS-KIM-280	TOALLA SECA	 

### CARACTERÍSTICAS MANGA DE EMPALME



ESPECIFICACIONES 40 - 1.2MM		
Tubo exterior	Diametro	3.75 mm -0.5 mm +0mm
	Espesor del tubo	0.2 ± 0.05 mm
	Longitud	40 ± 1 mm
	Material	Poliolefina
Tubo interno	Diametro interno	1.2 ± 0.1 mm
	Espesor del tubo	0.4 ± 0.05 mm
	Longitud	40.0 ± 1 mm
	Material	Acetato de Vinilo Etileno
Guia de acero	Diametro	1.2 ± 0.05 mm
	longitud	35.0 ± 1 mm
	Material	302 de Acero Inoxidable
Diámetro después de contraerse con fibra de 900 µm		2.9* 2.0 ± 0.2 mm
Temperatura operacional		-55°C ~ 85°C



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MANGA DE EMPALME

ESPECIFICACIONES 40 - 1.5MM		
Tubo exterior	Diámetro	3.9 mm -0.5 mm +0 mm
	Espesor del tubo	0.2 ± 0.05 mm
	Longitud	40 ± 1 mm
	Material	Poliiolefina
Tubo interno	Diámetro interno	1.5 ± 0.1 mm
	Espesor del tubo	0.3 ± 0.05 mm
	Longitud	40.0 ± 1 mm
	Material	Acetato de Vinilo Etileno
Guía de acero	Diámetro	1.5 ± 0.1 mm
	longitud	34.2 ± 1 mm
	Material	302 de Acero Inoxidable
Diámetro después de contraerse con fibra de 900 µm		3.4* 3.0 ± 0.2 mm
Temperatura operacional		-55°C ~ 85°C

ESPECIFICACIONES 45 - 1.0 MM		
Tubo exterior	Diámetro	3.6mm -0.5 mm +0 mm
	Espesor del tubo	0.2 ± 0.05 mm
	Longitud	45 ± 1 mm
	Material	Poliiolefina
Tubo interno	Diámetro interno	1.0 ± 0.1 mm
	Espesor del tubo	0.25 ± 0.05 mm
	Longitud	44 ± 1 mm
	Material	Acetato de Vinilo Etileno
Guía de acero	Diámetro	1.0 ± 0.05 mm
	longitud	40.0 ± 1 mm
	Material	302 de Acero Inoxidable
Diámetro después de contraerse con fibra de 900 µm		2.9* 2.0 ± 0.2 mm
Temperatura operacional		-55°C ~ 85°C



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MANGA DE EMPALME

ESPECIFICACIONES 45 - 1.5 MM		
Tubo exterior	Diámetro	3.9 mm -0.5 mm +0 mm
	Espesor del tubo	0.2 ± 0.05 mm
	Longitud	45 ± 1 mm
	Material	Poliiolefina
Tubo interno	Diámetro interno	1.5 ± 0.1 mm
	Espesor del tubo	0.3 ± 0.05 mm
	Longitud	40.0 ± 1 mm
	Material	Acetato de Vinilo Etileno
Guía de acero	Diámetro	1.5 ± 0.1 mm
	longitud	40.0 ± 1 mm
	Material	302 de Acero Inoxidable
Diámetro después de contraerse con fibra de 900 µm		3.4* 3.0 ± 0.2 mm
Temperatura operacional		-55°C ~ 85°C

ESPECIFICACIONES 60 - 1.0 MM		
Tubo exterior	Diámetro	3.0 mm -0.5 mm +0 mm
	Espesor del tubo	0.2 ± 0.05 mm
	Longitud	60 ± 1 mm
	Material	Poliiolefina
Tubo interno	Diámetro interno	1.0 ± 0.1 mm
	Espesor del tubo	0.25 ± 0.05 mm
	Longitud	59.0 ± 1 mm
	Material	Acetato de Vinilo Etileno
Guía de acero	Diámetro	1.0 ± 0.05 mm
	longitud	55.0 ± 1 mm
	Material	302 de Acero Inoxidable
Diámetro después de contraerse con fibra de 900 µm		2.9* 2.0 ± 0.2 mm
Temperatura operacional		-55°C ~ 85°C



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MANGA DE EMPALME

ESPECIFICACIONES 60-1.2MM		
Tubo exterior	Diámetro	3.8 mm -0.5 mm +0 mm
	Espesor del tubo	0.2 ± 0.05 mm
	Longitud	60 ± 1 mm
	Material	Poliiolefina
Tubo interno	Diámetro interno	1.2 ± 0.1 mm
	Espesor del tubo	0.40 ± 0.05 mm
	Longitud	59.0 ± 1 mm
	Material	Acetato de Vinilo Etileno
Guía de acero	Diámetro	1.2 ± 0.05 mm
	longitud	54.3 ± 1 mm
	Material	302 de Acero Inoxidable
Diámetro después de contraerse con fibra de 900 µm		3.0* 2.5±0.12mm
Temperatura operacional		-55°C ~ 85°C

ESPECIFICACIONES 60-1.5MM		
Tubo exterior	Diámetro	3.9 mm -0.5 mm +0 mm
	Espesor del tubo	0.2 ± 0.05 mm
	Longitud	60 ± 1 mm
	Material	Poliiolefina
Tubo interno	Diámetro interno	1.5 ± 0.1 mm
	Espesor del tubo	0.3 ± 0.05 mm
	Longitud	59.0 ± 1mm
	Material	Acetato de Vinilo Etileno
Guía de acero	Diámetro	1.5 ± 0.1 mm
	longitud	54.3 ± 1 mm
	Material	302 de Acero Inoxidable
Diámetro después de contraerse con fibra de 900 µm		3.4* 3.0 ± 0.2 mm
Temperatura operacional		-55°C ~ 85°C



**EMBALAJE Y ESTIBADO**

TIPO DE EMPAQUE			
PRESENTACIÓN	EMBALAJE	#	PESO
Individual	50 mangas de empalme dentro de bolsa zipper de 88x65mm	FM-FO-ME-XX-XX	17-54 gr
1000 piezas	20 empaques individuales dentro de bolsa zipper mediana de 215x235mm con etiqueta de identificación		340-1082 gr
Caja máster	18 bolsas medianas dentro de caja de cartón CC-MEXFO02 de 308x258x269mm (máx 18000 mangas de empalme )		6.52 - 19.876 kg


**Fig.1** Presentación individual

**Fig.2** Caja Master MEXFO02

TIPO DE EMPAQUE	
Tarima	Tarima estándar de 1x1.2 mt
Capacidad máx.	4 camas, con 12 cajas máster cada cama, con un total de 48 cajas máster.


**Fig.3** Entarimado

**Nota:** Imágenes ilustrativas


## CONFIGURADOR

### FM-FO-ME- XX-XX

#### XX - LONGITUD DE MANGA DE EMPALME

40 - 40MM  
45 - 45MM  
60 - 60MM

#### XX - ESPESOR GUÍA

10 - GUIA DE 1.0MM\*  
12 - GUIA DE 1.2MM\*\*  
15 - GUIA DE 1.5MM

**Nota:** \*Solo disponible en longitudes de 45 y 60 MM.  
\*\*Solo disponible en longitudes de 40 y 60 MM.



## \ NOTAS DEL USUARIO

