

**PIGTAIL ENDURECIDO FILUX**

PTH-MB-XXA-XXXXX-E

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

Los ensambles ópticos para acometida MEXFO SERV® ofrecen una conexión rápida y sencilla "plug and play" y se puede emplear en instalaciones aéreas, reduciendo el costo y tiempo de despliegue del cable, simplificando la instalación y el mantenimiento. Todo esto mediante la solución de Endurecidos FILUX®

**APLICACIONES**

- FTTX
- LAN/WAN
- Transferencia de datos

**FILUX®****CARACTERÍSTICAS GENERALES**

- Longitudes personalizadas
- Número de serie de cada Jumper.
- Pérdida de inserción < 0.30 dB
- Pérdida de retorno ≤ -60 dB
- Resistente a los rayos UV
- Resistencia grado IP

**NORMAS**

- GR-3120\*
- IEC 61300-3-35

**Nota:** Imágenes demostrativas

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

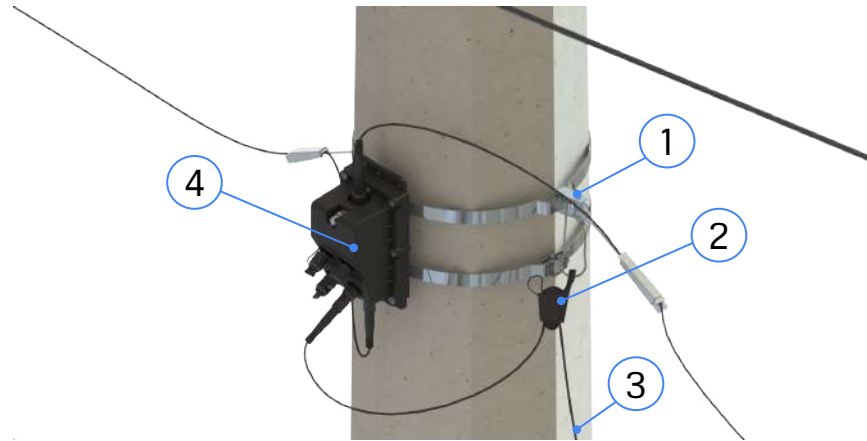


Fig 1. Aplicaciones del producto

| PRODUCTOS RELACIONADOS |   |   |
|------------------------|---|---|
| CÓDIGO                 | DESCRIPCIÓN   | IMAGEN  |
| HTD-1F-15              | HERRAJE DE TENSION D 1 SOLO FLEJE 15KN                |  |
| HGS-PA-51-NY           | TENSOR NYLON PARA CABLE ACOMETIDA 51KG                |  |
| FCP-SCA-FTX-A-S-IC     | CONECTOR PREPULIDO SC/APC FTTX SM INSTALABLE EN CAMPO |  |
| FCT-04-D-F2            | CIERRE TM FILUX F3 HW/SC/APC DWC 70/30 1X05           |  |

Nota: Imágenes ilustrativas

## CARACTERÍSTICAS DEL CONECTOR

| ESPECIFICACIONES DE LOS CONECTORES |                   |           |
|------------------------------------|-------------------|-----------|
| COMPATIBILIDAD DEL CONECTOR        | HUAWEI            | FIBERHOME |
| Tipo de pulido                     | APC               |           |
| Pérdida por inserción              | ≤ 0.3 dB          |           |
| Perdida de retorno                 | APC ≤ -60 dB      |           |
| Temperatura Operacional            | -20 ~ 70 °C       |           |
| Temperatura de almacenamiento      | -20 ~ 60 °C       |           |
| Tensión en el conector             | ≥ 200 N           |           |
| Ángulo de la férula                | 8° ± 0.3°         |           |
| Material de la férula              | Zirconia cerámica |           |
| Diámetro de la férula              | 2.5mm             |           |
| Durabilidad                        | 500 acoplamientos |           |
| Grado de Protección                | IP 68             |           |



Fig 2. Imágen ilustrativa conector compatible con Huawei



Fig 3. Imágen ilustrativa conector compatible con Fiberhome

### CARACTERÍSTICAS DEL CABLE

| ESPECIFICACIONES CABLE   |                               |
|--|-------------------------------|
| TIPO DE CABLE  | MINI F8 FTTX                  |
| Diametro exterior (mm)   | 2x5                           |
| Diámetro de fibra con recubrimiento (µm)   | 245 ± 5                       |
| Diámetro del Mensajero (mm)  | 1.2 (7*0.33)                  |
| Material de la cubierta  | LSZH                          |
| Miembro de refuerzo  | Acero                         |
| Peso de cable (kg/km)*   | 22 ± 2                        |
| Máxima tensión de tracción Corto / Largo plazo (N)                                 | 600/300                       |
| Resistencia de aplastamiento estático Corto / Largo plazo (N)                      | 2200 N/100 mm   1000 N/100 mm |
| Mínimo radio de curvatura Corto / Largo  | 20 OD / 10 OD                 |
| Temperatura Operacional  | -20°C a 70°C (-4°F a 158°F)   |
| Temperatura de Almacenamiento  | -40°C a 70°C (-40°F a 158°F)  |
| Tipo de fibra / Serie Waveoptics   | G657.A2 / E                   |
| <b>Notas:</b> *El peso del cable podría variar un ±10%.<br>OD (diámetro exterior). |                               |



Fig. 4: Cable Mini Fig 8 FTTX

Nota: Imágenes demostrativas



**ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA**

| ESPECIFICACIONES DEL LA FIBRA   |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| TIPO DE FIBRA                   | G657.A2                 |
| Diámetro del revestimiento (um) | 125±0.7                 |
| Diámetro del recubrimiento (um) | 245 ± 5                 |
| Atenuación 1310 / 1550 *        | ≤0.4 dB/km / ≤0.3 dB/km |
| Serial Waveoptics               | E                       |
| Nota*: Después de extrusión     |                         |

**ESTÁNDARES DE CALIDAD**

| PRUEBAS REALIZADAS      |                |
|-------------------------|----------------|
| IL y RL*                | GR-3120 2.4.1  |
| Inspección de la férula | IEC-61300-3-35 |



## DIMENSIONES DEL PRODUCTO



Fig 5. Dimensiones Pigtail con conector compatible con Huawei



Fig 6. Dimensiones Pigtail con conector compatible con Fiberhome

**Nota:** Todas las medidas están en mm a menos que se especifique lo contrario.

Las tolerancias para este ensamble son:

**L < 1 m** +5cm -0 cm

**1 m > L < 10 m** +15cm -0 cm

**10 m > L < 50 m** +30cm -0 cm

**L > 50 m** +1% -0 cm

Imágenes ilustrativas



### EMBALAJE DEL PRODUCTO

| EMPAQUE INDIVIDUAL |           |
|--------------------|-----------|
| Tipo de empaque    | Emplayado |



Fig. 7: Embalaje individual

| LONGITUD DEL ENSAMBLE (m) | DIMENSIONES A x B x C (cm) | QTY / CAJA | PESO / CAJA (kg) | DIMENSIONES a x b x c (cm) | QTY / PALLET | PESO / PALLET (kg) |
|---------------------------|----------------------------|------------|------------------|----------------------------|--------------|--------------------|
| 50                        | 46x46x26                   | 20         | 19               | 94 x94x223                 | 640          | 608                |
| 75                        | 48x25x27                   | 10         | 16               | 104x98x230                 | 640          | 1024               |
| 100                       | 52x26x27.5                 | 10         | 18.5             | 106x106x230                | 640          | 1184               |
| 150                       | 29x29x32                   | 6          | 18               | 120x90x175                 | 360          | 1080               |
| 200                       | 32x32x27                   | 5          | 21               | 98x98x176                  | 270          | 1134               |

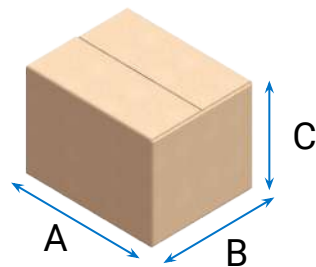


Fig. 8: Empaque agrupador

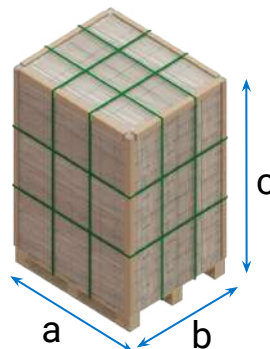


Fig. 9: Estibado



## CONFIGURACIÓN

## PIGTAIL ENDURECIDO FILUX

PTH – MB – **XXA**– XXXXX - EXX - TIPO DE CABLEMB - CABLE MINI F8  
FTTXXXX- TIPO DE CONECTOR**SM** - Conector compatible  
con Huawei  
**SF** - Conector compatible  
con FiberhomeA - TIPO DE PULIDO

A - Pulido APC

PTH – XX – XXX – **XXXXX** – XXXXXX - LONGITUD5000 - 50 Metros  
10000 - 100 Metros  
15000 - 150 Metros  
2000 - 200 MetrosX - TIPO DE FIBRA

E - Fibra G657.A2





## \ NOTAS DEL USUARIO

