

Las cajas de Empalme con grado de protección IP de Optronics son ideales para aplicaciones al exterior gracias a su material de fabricación de alta calidad, resistente a rayos UV, humedad y golpes.

Para instalaciones sobre muros, postes, cable aéreo, registros, bajo tierra, etc.

Las cajas de empalme cuentan con un sistema de organización interno para el manejo y acomodo de las fibras ópticas, donde podrá alojar la reserva de los buffers del cable de fibra óptica o en su caso la distribución de la fibra desnuda en las charolas de empalme, brindando protección y duración a sus empalmes o fusiones de fibra óptica.

Su excelente sistema de cierre hermético asegura la integridad de sus empalmes.

Cajas de Empalme

Protección y duración a sus empalmes de fibra óptica



Grado IP68

Su excelente sistema de cierre hermético asegura la integridad de sus empalmes.





Primera cifra
 Protección contra cuerpos sólidos

Segunda cifra
 Protección contra líquidos

Primera cifra	Segunda cifra
<p>IP0 Sin protección</p>	<p>IP0 Sin protección</p>
<p>IP1 Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 50mm <i>Contactos involuntarios de la mano</i></p>	<p>IP1 Protegido contra caídas verticales de gotas de agua. <i>Condensación</i></p>
<p>IP2 Protegido contra cuerpos superiores a 12mm <i>Dedos de la mano</i></p>	<p>IP2 Protegido contra caídas de agua <i>Hasta 15° de la vertical</i></p>
<p>IP3 Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 2.5mm <i>Herramientas, cables</i></p>	<p>IP3 Protegido contra agua de lluvia <i>Hasta 15° de la vertical</i></p>
<p>IP4 Protegido contra los cuerpos sólidos superiores a 1mm <i>Herramientas finas, pequeños cables</i></p>	<p>IP4 Protegido contra las proyecciones de agua <i>Proyecciones de agua en todas las direcciones</i></p>
<p>IP5 Protegido contra el polvo <i>Sin sedimentos perjudiciales</i></p>	<p>IP5 Protegido contra el lanzamiento de agua en todas direcciones <i>Chorros de agua</i></p>
<p>IP6 Totalmente protegido contra el polvo <i>Completamente sellados</i></p>	<p>IP6 Protección contra lanzamientos de agua de gran fuerza <i>Similar a los golpes del mar</i></p>
	<p>IP7 Protegido contra inmersión <i>Desde 15cm hasta 1m de profundidad</i></p>
	<p>IP8 Protegido contra los efectos prolongados de inmersión <i>Bajo presión</i></p>

¿Qué es grado de protección IP?

IP "grado de protección" hacen referencia a una normativa Europea (IEC 60529) que indica el nivel de protección de equipos frente a la entrada de agentes externos:

Polvo o agua.



Cajas de Empalme

Protección y duración a sus empalmes de fibra óptica



Grado
IP68

Cumplen con estándares Telcordia **GR-771-CORE, RoHS e ITU-T**

Grados de protección desde IP65 hasta IP68, de acuerdo a su aplicación conforme a **IEC 60529**

> Clasificación por aplicación

1 Horizontales

2 Verticales

3 FTTx

> Características Principales

1 Tamaños compactos

2 Cuentan con amigable organizador interno para el manejo y acomodo de las fibras ópticas.

3 Permite una gran flexibilidad de acceso gracias a sus puertos para diferentes diámetros de cable.

4 Accesorios adecuados para su correcta instalación.

5 Material de fabricación de alta calidad y resistencia.

Caja de Empalme Horizontal

OPCEH19268HT

ventas@optronics.com.mx
Parque Tecnológico Innovación Querétaro,
Lateral carretera Estatal No. 431 km 2.2 Int. 28.
C.P. 76246 Santiago de Querétaro, Qro. México
Phone: +52 (442) 309 4749 - 01 800 134 2724
OPTRONICS S.A. de C.V.



Grado
IP68

CH

› Especificaciones

CAJA DE EMPALME HORIZONTAL

Número de parte	OPCEH19268HT
Capacidad de fibras	192
Capacidad de charolas	8
Capacidad de empalmes/charola	24
Dimensiones	500x270x194mm
Puertos	6
Diámetro de cable	20-25mm
Material de fabricación	MPP
Grado de protección	IP68
Sistema de cierre	Hermético mecánico
Rango de temperatura	-40°C a +65°C

CH - Incluye: 1 charola

Número de parte de charola: OPCECH024X2

Instalación: Aérea o subterránea

Accesorios

1. 24 mangas de empalme
2. 4 tiras etiquetas (1-12)
3. 12 cinchos
4. 2 rollos de cinta de sellado
5. 6 abrazaderas
6. 2 ganchos colgantes
7. 1 llave allen
8. 1 rollo de cinta
9. 1m tubo transparente

Cajas de Empalme Vertical



> Especificaciones



Incluye: 1 charola
Número de parte de charola:
OPCECH012
Instalación: Aérea o subterránea

Grado
IP68



Incluye 1 charola
Número de parte de charola:
OPCECH024204C
Instalación: Postes, muros, aéreas o
subterráneas

OPCEV04868HT

Número de parte	OPCEV04868HT
Capacidad de fibras	48
Capacidad de charolas	4
Capacidad de empalmes /charola	12
Dimensiones	245x172x138mm
Puertos	2
Diámetro de cable	5-20mm
Material de fabricación	MPP
Grado de protección	IP68
Sistema de cierre	Hermético clamp-block
Rango de temperatura	-40°C a +65°C

Accesorios

1. 14 cinchos
2. 2 ganchos colgantes
3. 2 tubos transparentes
4. 12 mangas de empalme
5. 2 tiras etiquetas (1-12)
6. 2 termo contráctil (1 ovalado, 1 circular)

OPCEV09668HT

Número de parte	OPCEV09668HT
Capacidad de fibras	96
Capacidad de charolas	4
Capacidad de empalmes/charola	24
Dimensiones	420x180mm
Puertos	5
Diámetro de cable	10-25mm
Material de fabricación	MPP
Grado de protección	IP68
Sistema de cierre	Hermético clamp-block
Rango de temperatura	-40°C a +65°C

Accesorios

1. Rollo tubo transparente
2. Papel aluminio
3. Clip de ramificación
4. Lija
5. Ganchos colgantes
6. Cinchos
7. Cinta de aislar
8. Kits de termos
9. 24 mangas de empalme
10. 2 agarraderas/poste

Cajas de Empalme FTTx



› Especificaciones



Grado
IP68

Incluye: 1 charola
Número de parte de charola:
OPCECH024X2
Instalación: Aérea o subterránea
Alberga Divisor óptico

OPCEF48SC68HT

Número de parte	OPCEF48SC68HT
Capacidad máx. de acopladores	48 SC simplex
Capacidad de charolas	2
Capacidad de empalmes /charola	24
Dimensiones	500x270x194mm
Puertos	6
Diámetro de cable	20-25mm
Material de fabricación	MPP
Grado de protección	IP68
Sistema de cierre	Hermético mecánico
Rango de temperatura	-40°C a +65°C

Accesorios

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1. 12 cinchos | 2. 24 mangas de empalme |
| 3. 4 tiras etiquetas (1-12) | 4. 2 rollos cinta de sellado |
| 5. 1 llave allen | 6. 2 ganchos colgantes |
| 7. 1m tubo transparente | 8. 6 abrazaderas |
| 9. 1 rollo cinta de aislar | |



Incluye 1 charola
Número de parte de charola:
OPCECH012
Instalación: Aérea o subterránea
Alberga Divisor óptico 1x8

OPCEF08SC68HT

Número de parte	OPCEF08SC68HT
Capacidad máx. de acopladores	8 SC simplex
Capacidad de charolas	2
Capacidad de empalmes/charola	12
Dimensiones	245x172x137.4mm
Puertos	2
Diámetro de cable	3mm – 8 ptos cable drop 5-20mm – cable redondo
Material de fabricación	MPP
Grado de protección	IP68
Sistema de cierre	Hermético clamp-block
Rango de temperatura	-40°C a +65°C

Accesorios

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. 1 grommet circular p/ 8 cables drop 3mm | 4. Tubo transparente |
| 2. 1 grommet ovalado para 2 cables redondos | 6. 2 ganchos colgantes |
| 3. 14 cinchos | 8. 2 tiras etiquetas (1-12) |
| 5. 1 rollo cinta aislar | |
| 7. 12 mangas de empalme | |

Cajas de Empalme FTTx

ventas@optronics.com.mx
Parque Tecnológico Innovación Querétaro,
Lateral carretera Estatal No. 431 km 2.2 Int. 28.
C.P. 76246 Santiago de Querétaro, Qro. México
Phone: +52 (442) 309 4749 - 01 800 134 2724
OPTRONICS S.A. de C.V.



› Especificaciones



Incluye: 1 charola
Instalación: aérea o en muro
Alberga Divisor óptico

OPCEF08SC65HT

Número de parte	OPCEF08SC65HT
Capacidad máx. de acopladores	8 SC simplex
Capacidad de charolas	1
Capacidad de empalmes/charola	24
Dimensiones	325x173x86mm
Puertos	16
Diámetro de cable	3-3.2mm cable drop 6-14mm cable redondo
Material de fabricación	MPP
Grado de protección	IP65
Sistema de cierre Hermético	clamp-block y mecánico
Rango de temperatura	-40°C a +65°C

Accesorios

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. 16 cinchos | 2. 2 ganchos colgantes |
| 3. 1m tubo transparente | 4. 4 taquetes y 4 tornillos |
| 5. 1 rollo cinta aislar | 6. 1 rollo cinta de sellado |
| 7. 1 cable a tierra | 8. 48 mangas de empalme |
| 9. 8 tiras etiquetas (1-12) | 10.1 llave allen |



Incluye 1 charola
Instalación: aérea o en muro
Alberga divisor óptico 1x8 o 1x16

OPCEF16SC65HT

Número de parte	OPCEF16SC65HT
Capacidad máx. de acopladores	16 SC simplex
Capacidad de charolas	1
Capacidad de empalmes/charola	16
Dimensiones	305.30x217.20x107mm
Puertos	18
Diámetro de cable	3mm – cable drop 12mm - cable redondo
Material de fabricación	MPP
Grado de protección	IP65
Sistema de cierre	Hermético clamp-block
Rango de temperatura	-40°C a +65°C

Accesorios

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. 1m tubo transparente | 2. 2 ganchos colgantes |
| 3. 1 rollo cinta de aislar | 4. 1 rollo cinta de sellado |
| 5. 16 cinchos | 6. 1 cable a tierra |
| 7. 4 taquetes y tornillos | 8. 16 manga de empalme |
| 9. 2 tiras etiquetas (1-12) | 10. 4 empaques para cable |

Grado
IP65



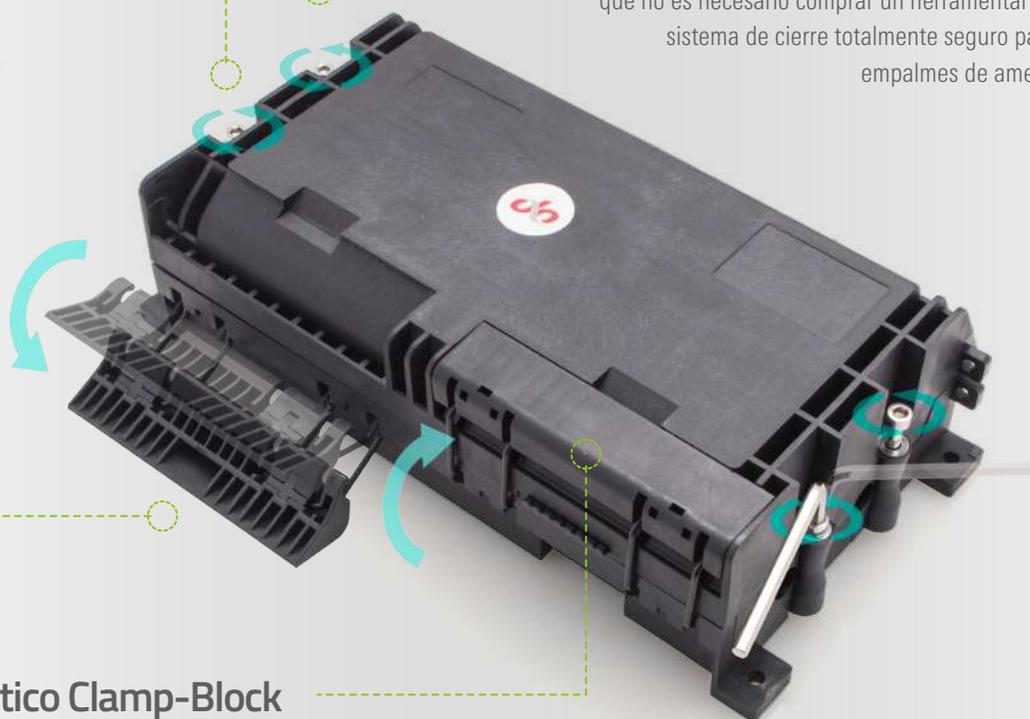
Cajas Empalme

GRADO DE PROTECCIÓN IP68 - IP65

SISTEMA DE CIERRE

► Hermético mecánico

El sistema de cierre tipo mecánico consta de una serie de pernos para el cierre y apertura de la caja de empalme para brindar mantenimiento a sus enlaces de fibra óptica. El cierre mecánico requiere de una llave tipo allen para su instalación, estas llaves son incluidas dentro del kit de accesorios, por lo que no es necesario comprar un herramental adicional. Es un sistema de cierre totalmente seguro para proteger sus empalmes de amenazas externas.



► Hermético Clamp-Block

El sistema de cierre tipo Clamp-Block de las cajas de empalme Optronic, otorga mayor facilidad de cierre y apertura durante la instalación o mantenimiento de los enlaces ópticos. Su cierre hermético manual no requiere de herramental especializado.

Además, el sistema Clamp-Block ofrece un método de cierre totalmente seguro para proteger sus empalmes de amenazas externas.

Cajas probadas bajo IEC 60529
asegurando una correcta
protección contra ingreso de
agua o polvo.

Splittel
GRUPO

FibreMex
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

FIBERLAB
Laboratorio de Fibra Óptica

optronic

OPTRONICS S.A. de C.V. - ventas@optronics.com.mx
Parque Tecnológico Innovación Querétaro, Lateral carretera Estatal No. 431 km 2.2 Int. 28.
C.P. 76246 Santiago de Querétaro, Qro. México
Phone: +52 (442) 309 4749 - 01 800 134 2724