

Soluciones de Fibra Óptica

La mejor Tecnología a través de la Innovación





1. Cajas de Empalme y Accesorios

Página 5

2. Adaptadores y Conectores

Página 33

3. Patchcords y Pigtails

Página 36

4. Cajas Murales y Accesorios

Página 42

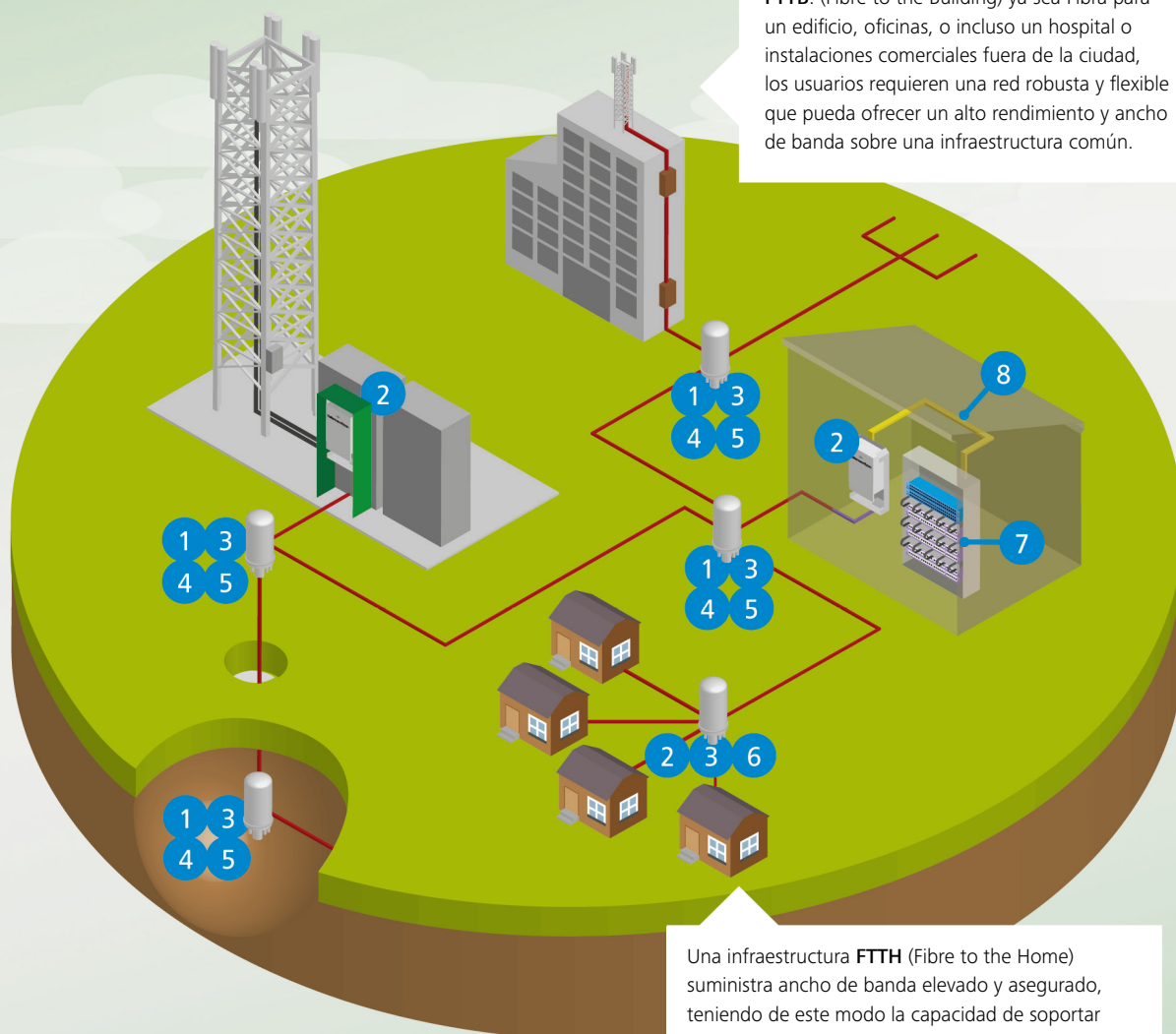
5. Apéndice Numérico y Alfanumérico

Página 53

Soluciones para Aplicaciones FTTX

FTTM (Fibre to the Mast) permite un despliegue LTE de alta capacidad y flexibilidad. Esto proporciona una solución rentable al desafío de banda ancha rural, ofreciendo de manera eficiente un acceso rápido a Internet en lugares con baja densidad de población.

FTTB: (Fibre to the Building) ya sea Fibra para un edificio, oficinas, o incluso un hospital o instalaciones comerciales fuera de la ciudad, los usuarios requieren una red robusta y flexible que pueda ofrecer un alto rendimiento y ancho de banda sobre una infraestructura común.



FTTK (Fibre to the Kerb) es un sistema de telecomunicaciones donde la fibra llega hasta una plataforma o armario que sirve a un determinado número de usuarios. Es la última etapa de la estructura existente de cobre que permite a una red FTTK menor coste de despliegue.

Una infraestructura **FTTH** (Fibre to the Home) suministra ancho de banda elevado y asegurado, teniendo de este modo la capacidad de soportar el desarrollo de servicio del futuro.

HellermannTyton: Satisface tus altas expectativas

El cliente es nuestra prioridad

Tu satisfacción es nuestra meta:

Nuestro servicio de profesionales de Atención al Cliente y la alta calidad de nuestros productos forman la base de la confianza de nuestros clientes. Siempre seguimos trabajando para mejorar aún más nuestros servicios.

Puede contactarnos en todo el mundo

Servicio óptimo donde lo necesites:

Nuestros representantes directos en 35 países y Socios de Ventas de todo el mundo, estarán encantados de ayudarlo donde quiera que necesite nuestro apoyo.

La experiencia siempre nos sitúa a la cabeza

La Innovación como clave del éxito:

Nuestros años de experiencia marcan las bases de nuestra amplia gama de innovaciones. La experiencia de nuestros expertos empleados nos ayuda a desarrollar las soluciones perfectas para todo el mundo.

Nos esforzamos por ser los mejores

Pasión por la perfección:

Siempre estamos trabajando para encontrar las soluciones más creativas y precisas de forma rápida y eficaz para satisfacer con éxito todas las necesidades.

Puede confiar en nosotros

La asociación como base mutua:

El trabajo en equipo es el foco principal de la relación con nuestros clientes, distribuidores y empleados. Los lazos fuertes y duraderos, junto con la calidad de nuestros productos, es lo más importante para nosotros.

Establecimiento de nuevos estándares de calidad

Seguridad al más alto nivel:

Desde la fabricación de nuestros productos hasta su entrega, cumplimos con los más altos estándares de calidad, impulsados por un sistema de gestión de calidad que implementamos a lo largo de todos nuestros procesos de producción.



1.1 Cajas de Empalme FST
Página 6



1.2 Cajas de Empalme FRBU
Página 9



1.3 Cajas de Empalme FML
Página 12



1.4 Cajas de Empalme FDN
Página 16



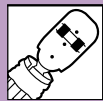
1.5 Cajas de Empalme UFC
Página 22



1.6 Cajas de Empalme Pre-Conectorizadas
Página 25



1.7 Accesorios
Página 29



Cajas de Empalme FST

Introducción

El FST es una caja de empalme de fibra óptica compacta y de fácil acceso, indicada para el uso en aplicaciones aéreas, subterráneas o directamente enterradas.

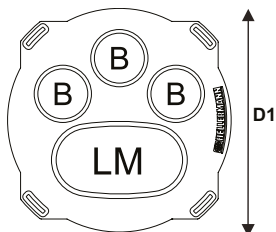
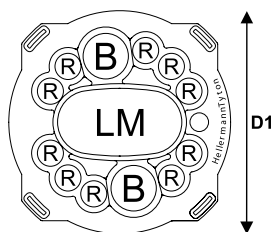
La cubierta de la caja se encuentra completamente sellada a la base frente a las condiciones ambientales, gracias a su anillo rodante "O". Los puntos de entrada/salida de cable en la base, también se encuentran sellados utilizando los sistemas de sellado mecánicos Cablelok o manguitos termoretráctiles (dependiendo de la base seleccionada).

Características y Beneficios

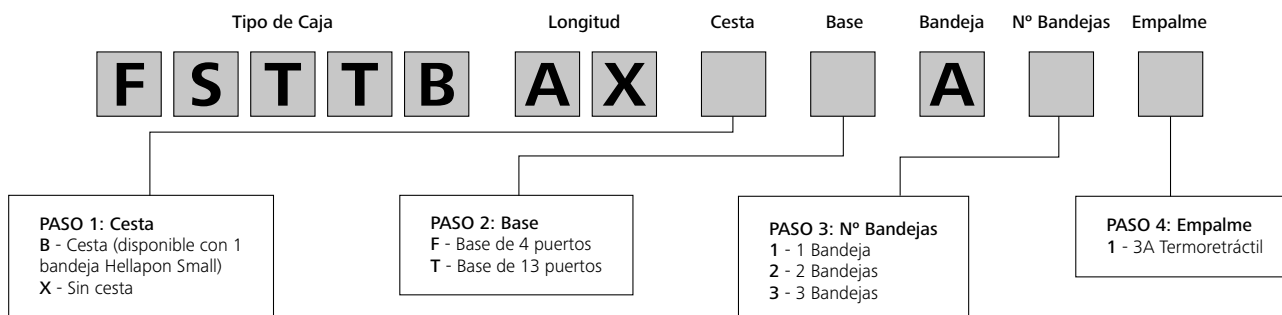
- Su pequeño tamaño, la flexibilidad y valor de puertos hacen que sea comunmente utilizado en el empalme de cables de distribución de pocas fibras en redes FTTH, FTTK, redes troncales y de campus, instalaciones CATV y CCTV.
- Dos configuraciones base disponibles (de 4 y de 13), las cuales ofrecen 3 o 12 puertos redondos y 1 puerto oval para aplicaciones en bucle.
- Gama FST es óptima para aplicaciones de fibra / cables sopladados.
- Capacidad de hasta 3 bandejas pequeñas Hellapon.
- Cesta de Almacenamiento de Fibras disponible con 1 bandeja pequeña Hellapon.
- Sistema Cablelok compatible para todos los tamaños de puerto.
- También está disponible un soporte de montaje a pared o poste.



FST

Configuración de Base FST
4 PuertosConfiguración de Base FST
13 Puertos

Puerto	Nº de Puertos	Rango del Cable (mm)	
		Cablelok	Termoretráctil
LM	1	2 x 4,0 - 15,0	2 x 8,0 - 22,0
B	2 o 3	4,8 - 16,5	6,0 - 19,0
R	10	1,7 - 9,5	-





FST 4 Puertos

Longitud A

Características y Beneficios

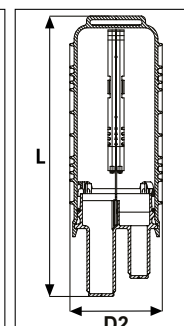
- Capacidad máxima de 24 fibras.
- 3 puertos redondos y 1 puerto oval.
- Cesta de almacenamiento de fibra para aplicaciones en bucle (versión Hellapon Small 1 bandeja).
- Apto para bandejas pequeñas Hellapon.
- Máximo 12 empalmes por bandeja.
- Capacidad para alojar splitters.
- Sistema Cablelok compatible para todos los tamaños de puertos.
- Cubierta de rápida liberación.



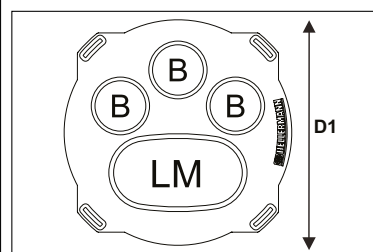
FST 4 Puertos con Bandeja Hellapon Small



Cubierta FST / MRBU



FST 4 Puertos con Bandejas Hellapon Small

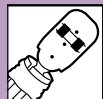


Configuración de Base FST 4 Puertos

TIPO	Ancho D1 (mm)	Ancho D2 (mm)	Long. L (mm)	Base	Bandeja	Nº Bandejas	Empal.	Cesta	Código
FSTTB-AXBFA11	110	110	310	Cablelok, Termoretráctil	Hellapon Small	1	3A	Pequeña	857-00616
FSTTB-AXXFA21	110	110	310	Cablelok, Termoretráctil	Hellapon Small	2	3A	-	857-00615

Contenido del Kit

- Base del FST de 4 Puertos
- Cubierta de Longitud A
- Abrazadera de liberación rápida
- Anillo de sellado "O"
- Cesta de almacenamiento de fibra (solo en versión con una bandeja)
- Marco de soporte para bandeja
- Kit de Fijación de Anclaje (2)
- Tubo de transporte
- Toallitas de Alcohol Isopropílico
- Desecante
- Guía de Instalación
- Kit de marcaje
 - Marcador Rojo 1 - 12
 - Marcador Verde 1 - 12



FST 13 Puertos

Longitud A

Características y Beneficios

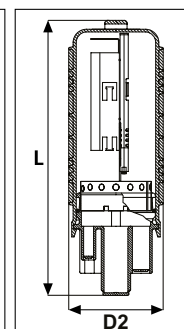
- Capacidad máxima de 36 fibras de empalme.
- 12 puertos redondos y 1 puerto oval.
- Cesta de almacenamiento de fibra para aplicaciones en bucle (versión Hellapon Small 1 bandeja).
- Apto para bandejas pequeñas Hellapon.
- Máximo 12 empalmes por bandeja.
- Capacidad para alojar splitters.
- Sistema Cablelok compatible para todos los tamaños de puertos.
- Cubierta de rápida liberación.



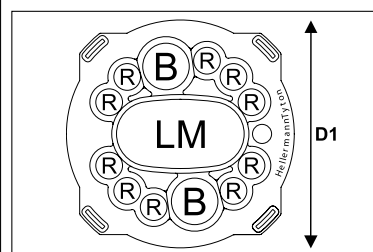
FST 13 Puertos con Bandeja Hellapon Small y Cesta



Cubierta FST / MRBU



FST 13 Puertos con Bandeja Hellapon Small y Cesta

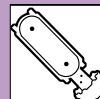


Configuración de Base FST 13 Puertos

TIPO	Ancho D1 (mm)	Ancho D2 (mm)	Long. L (mm)	Base	Bandeja	Nº Bandejas	Empal.	Cesta	Código
FSTTB-AXBTA11	110	110	310	Cablelok, Termoretráctil	Hellapon Small	1	3A	Pequeña	857-00618
FSTTB-AXXTA21	110	110	310	Cablelok, Termoretráctil	Hellapon Small	2	3A	-	857-00617
FSTTB-AXXTA31	110	110	310	Cablelok, Termoretráctil	Hellapon Small	3	3A	-	857-00619

Contenido del Kit

- Base del FST de 13 Puertos
- Anillo de ancla
- Cubierta de Longitud A
- Abrazadera de liberación rápida
- Anillo de sellado "O"
- Cesta de almacenamiento de fibra (solo en versión con una bandeja)
- Marco de soporte para bandeja
- Kit de Fijación de Anclaje (2)
- Herramienta Bandeja (solo en versión con 3 bandejas)
- Cinta de sujeción de la bandeja (solo en versión con 3 bandejas)
- Tubo de transporte
- Toallitas de Alcohol Isopropílico
- Desecante
- Guía de Instalación
- Kit de marcaje
 - Marcador Rojo 1 - 12
 - Marcador Verde 1 - 12



Cajas de Empalme FRBU

Introducción

El **FRBU** es una caja de empalme de fibra óptica compacta, y de fácil acceso, indicada para el uso en aplicaciones aéreas, subterráneas o directamente enterradas.

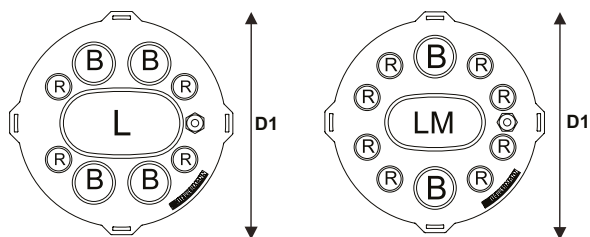
La cubierta de la caja se encuentra completamente sellada a la base frente a las condiciones ambientales, gracias a su anillo rodante "O" y una abrazadera de liberación rápida. Los puntos de entrada/salida de cable en la base, también se encuentran sellados utilizando los sistemas de sellado mecánicos Cablelok o manguitos termoretráctiles.

Características y Beneficios

- Su capacidad de alcance medio y la flexibilidad de los puertos ofrecidos, convierten el FRBU en una caja de empalme comúnmente utilizada para instalaciones de redes FTTK, redes troncales e instalaciones CCTV.
- Dos configuraciones de base disponibles (de 9 y de 11 puertos), las cuales ofrecen 8 o 10 puertos redondos y 1 puerto oval para aplicaciones en bucle.
- FRBU es adecuado para aplicaciones de fibra / cable soplado.
- Capacidad de hasta 6 bandejas Hellapon Small o Medium.
- Las bandejas pueden configurarse en formato apilado o con bisagras laterales.
- Caja de empalme disponible en dos longitudes diferentes.
- Cesta de almacenamiento de fibra para aplicaciones en bucle disponible con la opción de 3 bandejas Hellapon Medium con bisagras.
- Sistema Cablelok compatible para todos los tamaños de puerto.
- Opción de incorporar a la cubierta una válvula de estanqueidad y alimentación a tierra.
- Abrazadera de liberación rápida.
- También está disponible un soporte de montaje en pared.



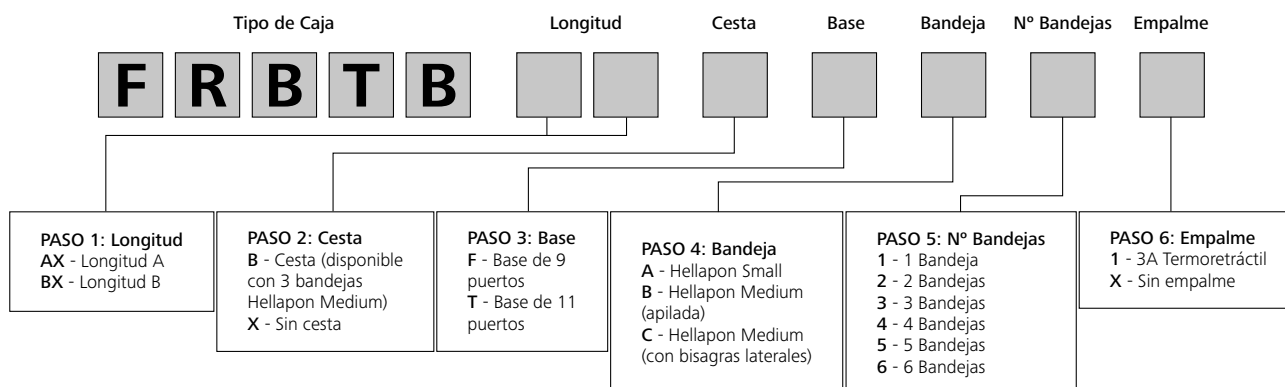
FRBU

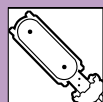


Configuración de base
FRBU 9 Puertos

Configuración de base
FRBU 11 Puertos

Puerto	Nº de Puertos	Rango del Cable (mm)	
		Cablelok	Termoretráctil
L	1	2 x 5,5 - 20,0	2 x 12,0 - 24,0
LM	1	2 x 4,0 - 15,0	2 x 8,0 - 22,0
B	2 o 3	4,8 - 16,5	6,0 - 19,0
R	4 u 8	1,7 - 9,5	4,0 - 11,0





FRBU 11 Puertos

Longitud B

Características y Beneficios

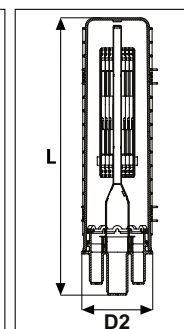
- Caja de empalme con capacidad máxima de 144 fibras.
- 10 puertos redondos y 1 puerto oval.
- Cesta de almacenamiento de fibra para aplicaciones en bucle (versión con 3 bandejas Hellapon Medium).
- Capacidad para bandejas con bisagras Hellapon Medium.
- Máximo 24 fibras por bandeja (doble apilado).
- Alojamiento de splitter.
- Sistema Cablelok compatible para todos los tamaños de puertos.
- Cubierta de rápida liberación.
- Opción de incorporar a la cubierta una válvula de estanqueidad y alimentación a tierra.



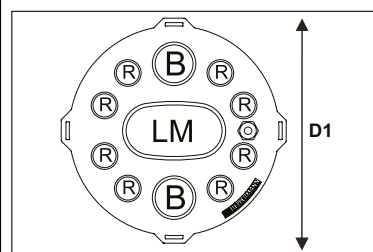
FRBU Longitud B de 11 Puertos
con 6 Bandejas Hellapon
Medium



Cubierta FRBU Longitud
B



FRBU Longitud B de
Bandejas con Bisagras



Configuración de Base FRBU de 11 Puertos
con 6 Bandejas Hellapon
Medium

TIPO	Ancho D1 (mm)	Ancho D2 (mm)	Long. L (mm)	Base	Bandeja	Nº Bandejas	Empal.	Cesta	Código
FRBTB-BXXEC2X	130	130	505	Cablelok, Termoretráctil	Hellapon Medium	2	3A	-	857-00624
FRBTB-BXBEC3X	130	130	505	Cablelok, Termoretráctil	Hellapon Medium	3	3A	Mediana	857-00627
FRBTB-BXXEC4X	130	130	505	Cablelok, Termoretráctil	Hellapon Medium	4	3A	-	857-00625
FRBTB-BXXEC6X	130	130	505	Cablelok, Termoretráctil	Hellapon Medium	6	3A	-	857-00626

Contenido del Kit

- Base del FRBU de 11 Puertos
- Cubierta de Longitud B
- Abrazadera de liberación rápida
- Anillo de sellado "O"
- Herramienta Bandeja
- Cesta de almacenamiento de fibra (solo en versión con 3 bandejas)
- Marco de soporte para bandeja
- Kit de Fijación de Anclaje (2)
- Tubo de transporte
- Bridas de gestión de bucle
- Toallitas de Alcohol Isopropílico
- Desecante
- Guía de Instalación
- Kit de marcaje
 - Marcador Rojo 1 - 12
 - Marcador Verde 1 - 12



FRBU 9 Puertos

Longitud B

Características y Beneficios

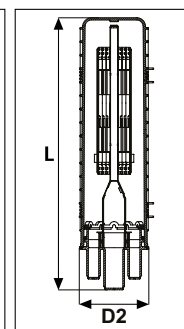
- Caja de empalme con capacidad máxima de 144 fibras.
- 8 puertos redondos y 1 puerto oval.
- Cesta de almacenamiento de fibra para aplicaciones en bucle (versión con 3 bandejas Hellapon Medium).
- Capacidad para bandejas con bisagras Hellapon Medium.
- Máximo 24 fibras por bandeja (doble apilado).
- Alojamiento de splitter.
- Sistema Cablelok compatible para todos los tamaños de puertos.
- Cubierta de rápida liberación.
- Opción de incorporar a la cubierta una válvula de estanqueidad y alimentación a tierra.



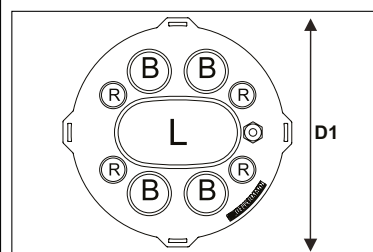
FRBU Longitud B de 9 Puertos con 6 Bandejas Hellapon Medium



Cubierta FRBU Longitud B



FRBU Longitud B de Bandejas con Bisagras



Configuración de Base FRBU de 9 Puertos

TIPO	Ancho D1 (mm)	Ancho D2 (mm)	Long. L (mm)	Base	Bandeja	Nº Bandejas	Empal.	Cesta	Código
FRBTB-BXXNC2X	130	130	505	Cablelok, Termoretráctil	Hellapon Medium	2	3A	-	857-00632
FRBTB-BXBN3C3X	130	130	505	Cablelok, Termoretráctil	Hellapon Medium	3	3A	Mediana	857-00635
FRBTB-BXXNC4X	130	130	505	Cablelok, Termoretráctil	Hellapon Medium	4	3A	-	857-00633
FRBTB-BXXNC6X	130	130	505	Cablelok, Termoretráctil	Hellapon Medium	6	3A	-	857-00634

Contenido del Kit

- Base del FRBU de 9 Puertos
- Cubierta de Longitud B
- Abrazadera de liberación rápida
- Anillo de sellado "O"
- Herramienta Bandeja
- Cesta de almacenamiento de fibra (solo en versión con 3 bandejas)
- Marco de soporte para bandeja
- Kit de Fijación de Anclaje (2)
- Tubo de transporte
- Bridas de gestión de bucle
- Toallitas de Alcohol Isopropílico
- Desecante
- Guía de Instalación
- Kit de marcaje
 - Marcador Rojo 1 - 12
 - Marcador Verde 1 - 12



FML con Ruteado Integrado (IR)

Introducción

El **FML** es una caja de empalme de fibra óptica tubular de tamaño medio. La gama FML puede utilizarse para aplicaciones troncales y FTTH y para redes de acceso FTTH.

Las cajas de empalme FML con **Ruteado Integrado (IR)** disponen de un sistema de gestión de fibra modular y está disponible en una gama de longitudes para adaptarse al número de fibras y empalmes necesarios. Este sistema asegura una gestión positiva de la fibra. Sus componentes mantienen un radio de curvatura de 30 mm desde la entrada del cable hasta las bandejas de empalme. El tamaño más pequeño de FML permite su instalación en áreas donde el espacio está restringido.

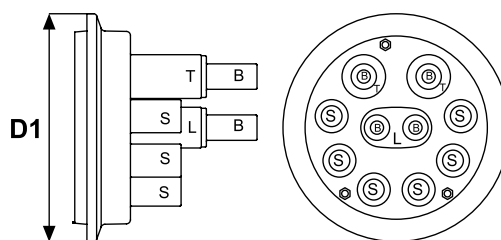
El sistema IR ofrece una serie de configuraciones y opciones de bandeja de empalme. Se suministra en paquetes de 12 bandejas SC, o 6 bandejas SE, pueden instalarse en el plano posterior IR. Las bandejas pueden adaptarse a una gran variedad de empalmes incluyendo 3A y ANT, así como a una amplia selección de splitters de fibra óptica. Dispone de una capacidad máxima de 720 empalmes de fibra óptica utilizando la bandeja SC-B con empalmes 3A/ANT, o bien la bandeja SE con empalmes ANT.

Características y Beneficios

- 12 puertos redondos y 1 puerto oval para cable en bucle.
- Adecuado para aplicaciones de fibra/cables soplados.
- Capacidad de hasta 30 bandejas SE o 60 bandejas SE (o una combinación de ambas).
- Puede configurarse con una cesta de almacenamiento de fibra para aplicaciones en bucle.
- Disponible en 3 longitudes.
- Cablelok incorporado.
- Opción de incorporación de una válvula de liberación de presión.
- Abrazadera de liberación rápida.
- Uso en aplicaciones subterráneas, directamente enterradas o aéreas.
- Disponible un soporte de montaje en pared y Kits de montaje de acero inoxidable.

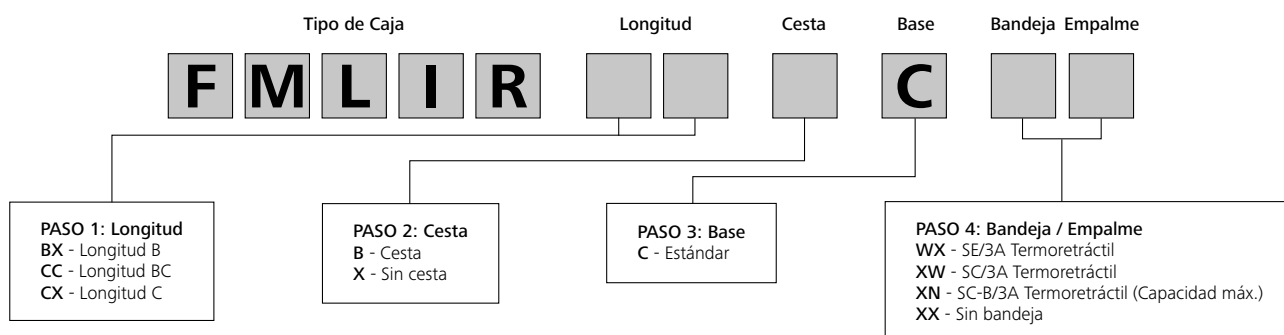


FML IR



Configuración de base FML

Puerto	Nº de Puertos	Rango del Cable (mm)	
		Cablelok	Termoretráctil
L	1	2 x 5,5 - 20,0	2 x 12,0 - 24,0
T	2	15,5 - 29,0	12,0 - 35,0
S	6	5,0 - 20,0	12,0 - 26,0
B	4	4,8 - 16,5	6,0 - 19,0





FML con Ruteado Integrado (IR)

Longitud C con Cesta

Características y Beneficios

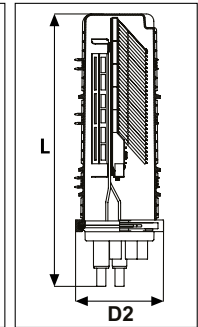
- Capacidad máxima de 720 empalmes de fibra utilizando la bandeja SC-B.
- 12 puertos redondos y 1 puerto oval.
- Gestión positiva de las fibras para asegurar radios de curvatura de fibra mínimos de 30 mm.
- Cesta de almacenamiento de fibra para aplicaciones en bucle.
- Ruteado de fibra bidireccional.
- Apto para bandejas SC, SC-B y SE.
- Máximo 12 fibras por bandeja.
- Alojamiento de splitters.
- Sistema Cablelok compatible para todos los tamaños de puerto.
- Cubierta de rápida liberación.
- Opción de incorporación de válvula de prueba de estanqueidad.



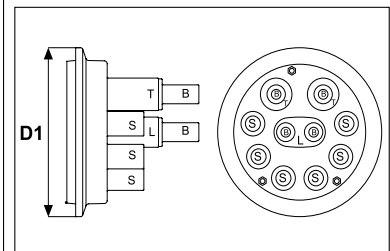
FML IR Longitud C con Cesta



Cubierta FML Longitud C



FML IR Longitud C con Cesta



Configuración de Base FML

TIPO	Ancho D1 (mm)	Ancho D2 (mm)	Long. L (mm)	Base	Bandeja	Nº Bandejas	Empal.	Cesta	Código
FMLIR-CXBCXW	220	275	748	Cablelok, Termoretráctil	IR SC	60	3A	Grande	857-00582
FMLIR-CXBCXN	220	275	748	Cablelok, Termoretráctil	IR SC-B	60	3A	Grande	857-00905
FMLIR-CXBCWX	220	275	748	Cablelok, Termoretráctil	IR SE	30	3A	Grande	857-00581
FMLIR-CXBCXX	220	275	748	Cablelok, Termoretráctil	-	-	-	Grande	857-00580

Contenido del Kit

- Base FML IR
- Placas de anclaje/soporte
- Cubierta de Longitud C
- Abrazadera de liberación rápida
- Anillo de sellado "O"
- Herramienta Bandeja y tapa
- Funda helicoidal
- Cesta de almacenamiento de fibra
- Módulo de ruteado de fibra óptica
- Unidad de almacenamiento de fibra óptica con tapa
- Kit de Fijación de Anclaje (3)
- Módulo de entrada de ranura de fibra
- Bloque de retención de ranura
- Bridas reutilizables
- Toallitas de Alcohol Isopropílico
- Desecante
- Guía de Instalación
- Kit de marcaje
 - Marcador Rojo 1 - 48
 - Marcador Verde 1 - 48



FML de Ruteado Integrado (IR)

Longitud BC con Cesta

Características y Beneficios

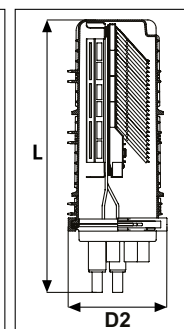
- Capacidad máxima de 576 empalmes de fibra utilizando la bandeja SC-B.
- 12 puertos redondos y 1 puerto oval.
- Gestión positiva de las fibras para asegurar radios de curvatura de fibra mínimos de 30 mm.
- Cesta de almacenamiento de fibra para aplicaciones en bucle.
- Ruteado de fibra bidireccional.
- Apto para bandejas SC, SC-B y SE.
- Máximo 12 fibras por bandeja.
- Alojamiento de splitters.
- Sistema Cablelok compatible para todos los tamaños de puerto.
- Cubierta de rápida liberación.
- Opción de incorporación de válvula de prueba de estanqueidad.



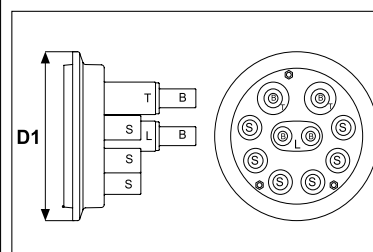
FML IR Longitud BC con Cesta



Cubierta FML Longitud BC



FML IR Longitud BC con Cesta



Configuración de Base FML

TIPO	Ancho D1 (mm)	Ancho D2 (mm)	Long. L (mm)	Base	Bandeja	Nº Bandejas	Empal.	Cesta	Código
FMLIR-BCBCXW	220	275	668	Cablelok, Termoretráctil	IR SC	48	3A	Grande	857-00576
FMLIR-BCBCXN	220	275	668	Cablelok, Termoretráctil	IR SC-B	48	3A	Grande	857-00904
FMLIR-BCBCWX	220	275	668	Cablelok, Termoretráctil	IR SE	24	3A	Grande	857-00575
FMLIR-BCBCXX	220	275	668	Cablelok, Termoretráctil	-	-	-	Grande	857-00574

Contenido del Kit

- Base FML IR
- Placas de anclaje/soporte
- Cubierta de Longitud BC
- Abrazadera de liberación rápida
- Anillo de sellado "O"
- Herramienta Bandeja y tapa
- Funda helicoidal
- Cesta de almacenamiento de fibra
- Módulo de ruteado de fibra óptica
- Unidad de almacenamiento de fibra óptica con tapa
- Kit de Fijación de Anclaje (3)
- Módulo de entrada de ranura de fibra
- Bloque de retención de ranura
- Bridas reutilizables
- Toallitas de Alcohol Isopropílico
- Desecante
- Guía de Instalación
- Kit de marcaje
 - Marcador Rojo 1 - 25
 - Marcador Verde 1 - 25



FML de Ruteado Integrado (IR)

Longitud B con Cesta

Características y Beneficios

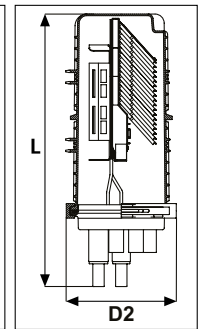
- Capacidad máxima de 432 empalmes de fibra utilizando la bandeja SC-B.
- 12 puertos redondos y 1 puerto oval.
- Gestión positiva de las fibras para asegurar radios de curvatura de fibra mínimos de 30 mm.
- Cesta de almacenamiento de fibra para aplicaciones en bucle.
- Ruteado de fibra bidireccional.
- Apto para bandejas SC, SC-B y SE.
- Máximo 12 fibras por bandeja.
- Alojamiento de splitters.
- Sistema Cablelok compatible para todos los tamaños de puerto.
- Cubierta de rápida liberación.
- Opción de incorporación de válvula de prueba de estanqueidad.



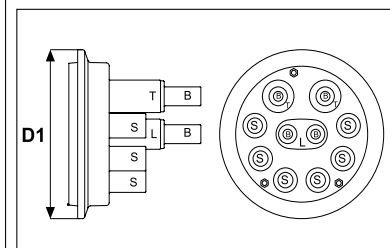
FML IR Longitud B con Cesta



Cubierta FML Longitud B



FML IR Longitud B con Cesta



Configuración de Base FML

TIPO	Ancho D1 (mm)	Ancho D2 (mm)	Long. L (mm)	Base	Bandeja	Nº Bandejas	Empal.	Cesta	Código
FMLIR-BXBCXW	220	275	598	Cablelok, Termoretráctil	IR SC	36	3A	Mediana	857-00570
FMLIR-BXBCXN	220	275	598	Cablelok, Termoretráctil	IR SC-B	36	3A	Mediana	857-00903
FMLIR-BXBCWX	220	275	598	Cablelok, Termoretráctil	IR SE	18	3A	Mediana	857-00569
FMLIR-BXBCXX	220	275	598	Cablelok, Termoretráctil	-	-	-	Mediana	857-00568

Contenido del Kit

- Base FML IR
- Placas de anclaje/soporte
- Cubierta de Longitud B
- Abrazadera de liberación rápida
- Anillo de sellado "O"
- Herramienta Bandeja y tapa
- Funda helicoidal
- Cesta de almacenamiento de fibra
- Módulo de ruteado de fibra óptica
- Unidad de almacenamiento de fibra óptica con tapa
- Kit de Fijación de Anclaje (3)
- Módulo de entrada de ranura de fibra
- Bloque de retención de ranura
- Toallitas de Alcohol Isopropílico
- Desecante
- Guía de Instalación
- Kit de marcaje
 - Marcador Rojo 1 - 25
 - Marcador Verde 1 - 25



Cajas de Empalme FDN

Introducción

FDN es una gama de Cajas de Empalme de fibra óptica oval de tamaño medio, disponible en dos tipos de configuraciones de base. La configuración de 16 puertos de mayor tamaño, puede utilizarse en aplicaciones FTTX y troncales; mientras que la configuración de 59 puertos con su gran capacidad, está especialmente indicada para su uso en redes FTTH.

Las cajas de empalme FDN de **Ruteado Integrado (IR)** disponen de un sistema de gestión de fibra modular a lo largo de la caja. Sus componentes mantienen un radio de curvatura de 30 mm desde la entrada del cable hasta las bandejas de empalme.

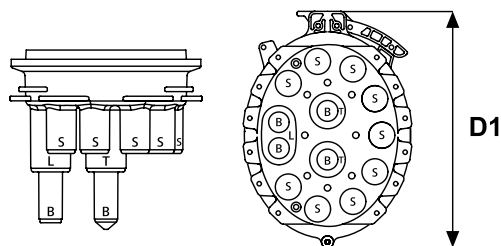
Suministrada en paquetes de 12 bandejas SC, o 6 bandejas SE, pueden instalarse en el plano posterior IR. Las bandejas pueden adaptarse a una gran variedad de empalmes incluyendo 3A y ANT, así como a una amplia selección de splitters de fibra óptica. Dispone de una capacidad máxima de 864 empalmes de fibra óptica utilizando la bandeja SC-B con empalmes 3A/ANT, o bien la bandeja SE con empalmes ANT.

Características y Beneficios

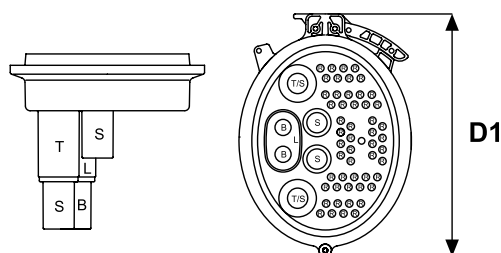
- Ideal para redes FTTH, especialmente en largas distancias (km).
- 58 o 15 puertos redondos y 1 puerto oval para cables en bucle.
- Óptima para aplicaciones de fibra/cables soplados.
- Capacidad de hasta 36 bandejas individuales o 72 bandejas de circuitos individuales (posibilidad de combinar ambos tipos).
- Cesta de Almacenamiento de Fibras para aplicaciones en bucle.
- Disponible en 4 longitudes.
- Compatible con Sistema Cablelok.
- Forma oval para lugares con espacio reducido.
- Cubierta de rápida liberación.
- Cajas de Empalme indicadas para el uso en aplicaciones subterráneas, aéreas o enterradas.



FDN IR

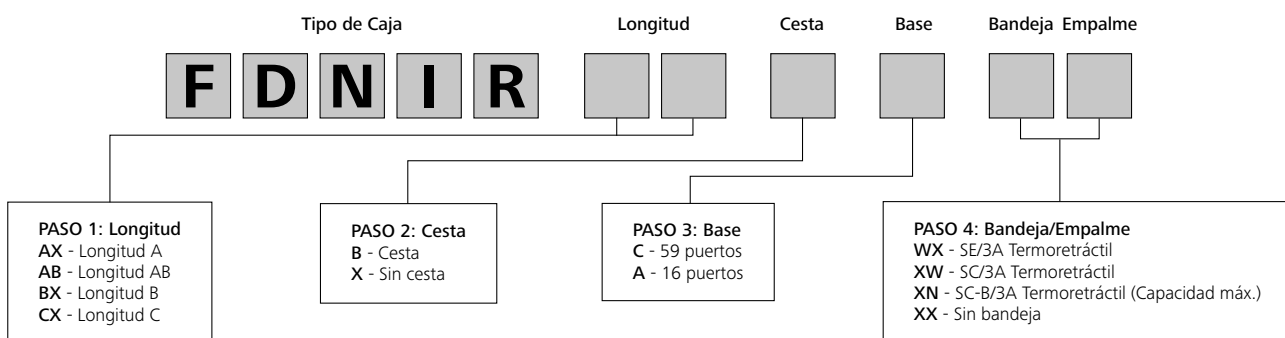


Configuración de base FDN 16 Puertos



Configuración de base FDN 59 Puertos

Puerto	59 Puertos	16 Puertos	Rango del Cable (mm)	
			Cablelok	Termoretráctil
L	1	1	2 x 5,5 - 20,0	2 x 12,0 - 24,0
T	2	2	15,5 - 29,0	12,0 - 35,0
S	4	9	5,0 - 20,0	12,0 - 26,0
B	2	4	4,8 - 16,5	6,0 - 19,0
R	52	-	1,7 - 9,5	-





FDN de 59 Puertos con Ruteado Integrado (IR)

Longitud C con Cesta

Características y Beneficios

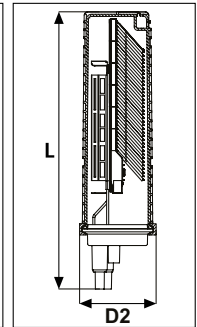
- Capacidad máxima de 864 empalmes de fibra utilizando la bandeja SC-B.
- 58 puertos redondos y 1 puerto oval.
- Gestión positiva de las fibras para asegurar radios de curvatura mínimos de 30 mm.
- Cesta de almacenamiento de fibra para aplicaciones en bucle.
- Ruteado de fibra bidireccional.
- Apto para bandejas SC, SC-B y SE.
- Máximo 12 fibras por bandeja.
- Alojamiento de splitters.
- Sistema Cablelok compatible para todos los tamaños de puerto.
- Cubierta de rápida liberación.
- Opción de incorporación de válvula de prueba de estanqueidad.



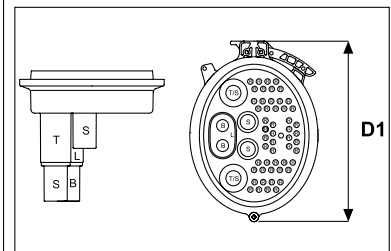
FDN IR con 59 Puertos de Longitud C con Cesta



Cubierta FDN Longitud C



FDN IR con 59 Puertos de Longitud C con Cesta



Configuración de Base FDN con 59 Puertos

TIPO	Ancho D1 (mm)	Ancho D2 (mm)	Long. L (mm)	Base	Bandeja	Nº Bandejas	Empal.	Cesta	Código
FDNIR-CXBCXW	312	222	789	Cablelok, Termoretráctil	IR SC	72	3A	Grande	857-00510
FDNIR-CXBCXN	312	222	789	Cablelok, Termoretráctil	IR SC-B	72	3A	Grande	857-00898
FDNIR-CXBCWX	312	222	789	Cablelok, Termoretráctil	IR SE	36	3A	Grande	857-00509
FDNIR-CXBCXX	312	222	789	Cablelok, Termoretráctil	-	-	-	Grande	857-00508

Contenido del Kit

- Base FDN IR
- Anillo de sellado "O"
- Cubierta de Longitud C
- Abrazadera de liberación rápida
- Cesta de almacenamiento de fibra
- Módulo de ruteado de fibra óptica
- Unidad de almacenamiento de fibra óptica con tapa
- Módulo de entrada de ranuras de fibra
- Bloque de retención de ranuras
- Bridas Reutilizables
- Tapa para Bandejas
- Herramienta de Bandejas
- Kit de Fijación de Anclaje (3)
- Funda helicoidal
- Toallitas de Alcohol Isopropílico
- Desecante
- Guía de Instalación
- Kit de marcaje
 - Marcador Rojo 1 - 48
 - Marcador Verde 1 - 48



FDN de 16 Puertos con Ruteado Integrado (IR)

Longitud C con Cesta

Características y Beneficios

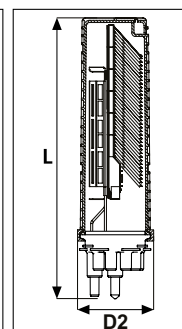
- Capacidad máxima de 864 empalmes de fibra utilizando la bandeja SC-B.
- 15 puertos redondos y 1 puerto oval.
- Puntos de fijación para accesorios de cables externos.
- Gestión positiva de las fibras para asegurar radios de curvatura mínimos de 30 mm.
- Cesta de almacenamiento de fibra para aplicaciones en bucle.
- Ruteado de fibra bidireccional.
- Apto para bandejas SC, SC-B y SE.
- Máximo 12 fibras por bandeja.
- Alojamiento de splitters.
- Sistema Cablelok compatible para todos los tamaños de puerto.
- Cubierta de rápida apertura.
- Opción de incorporación de válvula de prueba de estanqueidad.



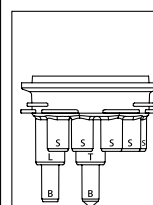
FDN IR con 16 Puertos de Longitud C con Cesta



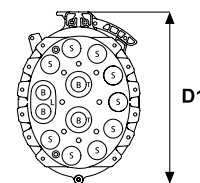
Cubierta FDN Longitud C



FDN IR con 16 Puertos de Longitud C con Cesta



Configuración de Base FDN con 16 Puertos



D1

TIPO	Ancho D1 (mm)	Ancho D2 (mm)	Long. L (mm)	Base	Bandeja	Nº Bandejas	Empal.	Cesta	Código
FDNIR-CXBAXW	312	222	789	Cablelok, Termoretráctil	IR SC	72	3A	Grande	857-00985
FDNIR-CXBAXN	312	222	789	Cablelok, Termoretráctil	IR SC-B	72	3A	Grande	857-00986
FDNIR-CXBAWX	312	222	789	Cablelok, Termoretráctil	IR SE	36	3A	Grande	857-00984
FDNIR-CXBAXX	312	222	789	Cablelok, Termoretráctil	-	-	-	Grande	857-00987

Contenido del Kit

- Base FDN IR
- Anillo de sellado "O"
- Cubierta de Longitud C
- Abrazadera de liberación rápida
- Cesta de almacenamiento de fibra
- Módulo de ruteado de fibra óptica
- Unidad de almacenamiento de fibra óptica con tapa
- Módulo de entrada de ranuras de fibra
- Bloque de retención de ranuras
- Bridas Reutilizables
- Tapa para Bandejas
- Herramienta de Bandejas
- Kit de Fijación de Anclaje (3)
- Funda helicoidal
- Toallitas de Alcohol Isopropílico
- Desecante
- Guía de Instalación
- Kit de marcaje
 - Marcador Rojo 1 - 48
 - Marcador Verde 1 - 48



FDN de 16 Puertos con Ruteado Integrado (IR)

Longitud B con Cesta

Características y Beneficios

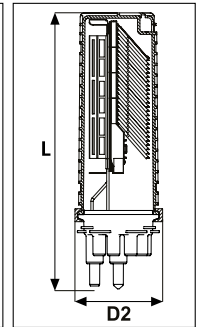
- Capacidad máxima de 576 empalmes de fibra con el uso de bandeja SC-B.
- 15 puertos redondos y 1 puerto oval.
- Puntos de fijación para accesorios de cables externos.
- Gestión positiva de las fibras para asegurar radios de curvatura mínimos de 30 mm.
- Cesta de almacenamiento de fibra para aplicaciones en bucle.
- Ruteado de fibra bidireccional.
- Apto para bandejas SC, SC-B y SE.
- Máximo 12 fibras por bandeja.
- Alojamiento de splitters.
- Sistema Cablelok compatible para todos los tamaños de puerto.
- Cubierta de rápida apertura.
- Opción de incorporación de válvula de prueba de estanqueidad.



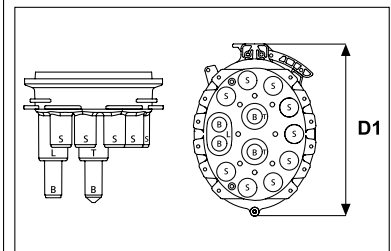
FDN IR con 16 Puertos de Longitud B con Cesta



Cubierta FDN Longitud B



FDN IR con 16 Puertos de Longitud B con Cesta



Configuración de Base FDN con 16 Puertos

TIPO	Ancho D1 (mm)	Ancho D2 (mm)	Long. L (mm)	Base	Bandeja	Nº Bandejas	Empal.	Cesta	Código
FDNIR-BXBAXW	312	222	663	Cablelok, Termoretráctil	IR SC	48	3A	Mediana	857-00993
FDNIR-BXBAXN	312	222	663	Cablelok, Termoretráctil	IR SC-B	48	3A	Mediana	857-00994
FDNIR-BXBAXWX	312	222	663	Cablelok, Termoretráctil	IR SE	24	3A	Mediana	857-00992
FDNIR-BXBAXX	312	222	663	Cablelok, Termoretráctil	-	-	-	Mediana	857-00995

Contenido del Kit

- Base FDN IR
- Anillo de sellado "O"
- Cubierta de Longitud B
- Abrazadera de liberación rápida
- Cesta de almacenamiento de fibra
- Módulo de ruteado de fibra óptica
- Unidad de almacenamiento de fibra óptica con tapa
- Módulo de entrada de ranuras de fibra
- Bloque de retención de ranuras
- Bridas Reutilizables
- Tapa para Bandejas
- Herramienta de Bandeja
- Kit de Fijación de Anclaje (3)
- Funda helicoidal
- Toallitas de Alcohol Isopropílico
- Desecante
- Guía de Instalación
- Kit de marcaje
 - Marcador Rojo 1 - 48
 - Marcador Verde 1 - 48



FDN de 16 Puertos con Ruteado Integrado (IR)

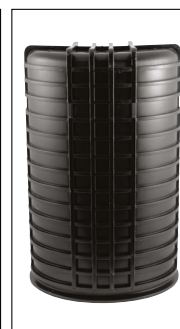
Longitud AB con Cesta

Características y Beneficios

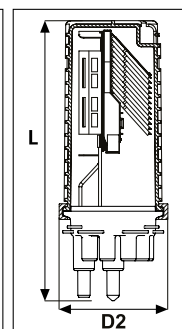
- Capacidad máxima de 288 empalmes de fibra con el uso de bandeja SC-B.
- 15 puertos redondos y 1 puerto oval.
- Puntos de fijación para accesorios de cables externos
- Sistema modular de gestión de fibra para asegurar un radio mínimo de curvatura de 30 mm.
- Cesta de almacenamiento de fibra para aplicaciones en bucle.
- Ruteado de fibra óptica bi-direccional.
- Apto para bandejas SC, SC-B y SE.
- Máximo 12 empalmes por bandeja.
- Alojamiento de splitters.
- Sistema Cablelok compatible para todos los tamaños de puerto.
- Cubierta de rápida liberación.
- Opción de incorporación de válvula de prueba de estanqueidad.



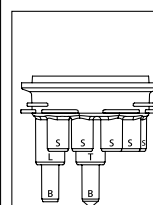
FDN IR con 16 Puertos de Longitud AB con Cesta



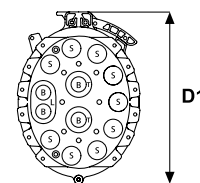
Cubierta FDN Longitud AB



FDN IR con 16 Puertos de Longitud AB con Cesta



Configuración de Base FDN con 16 Puertos



D1

TIPO	Ancho D1 (mm)	Ancho D2 (mm)	Long. L (mm)	Base	Bandeja	Nº Bandejas	Empal.	Cesta	Código
FDNIR-ABBAXW	312	222	455	Cablelok, Termoretráctil	IR SC	24	3A	Pequeña	857-01001
FDNIR-ABBAXN	312	222	455	Cablelok, Termoretráctil	IR SC-B	24	3A	Pequeña	857-01002
FDNIR-ABBAWX	312	222	455	Cablelok, Termoretráctil	IR SE	12	3A	Pequeña	857-01000
FDNIR-ABBAXX	312	222	455	Cablelok, Termoretráctil	-	-	-	Pequeña	857-01003

Contenido del Kit

- Base FDN IR
- Anillo de sellado "O"
- Cubierta de Longitud AB
- Abrazadera de liberación rápida
- Cesta de almacenamiento de fibra
- Módulo de ruteado de fibra óptica
- Unidad de almacenamiento de fibra óptica con tapa
- Módulo de entrada de ranuras de fibra
- Bloque de retención de ranuras
- Bridas reutilizables
- Tapa para Bandejas
- Herramienta de Bandejas
- Kit de Fijación de Anclaje (3)
- Funda helicoidal
- Toallitas de Alcohol Isopropílico
- Desecante
- Guía de Instalación
- Kit de marcaje
 - Marcador Rojo 1 - 25
 - Marcador Verde 1 - 25



FDN de 16 Puertos con Ruteado Integrado (IR)

Longitud A con Cesta

Características y Beneficios

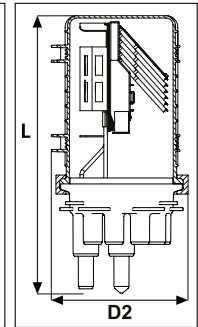
- Capacidad máxima de 144 empalmes de fibra con el uso de bandeja SC-B.
- 15 puertos redondos y 1 puerto oval.
- Puntos de fijación para accesorios de cables externos
- Sistema modular de gestión de fibra para asegurar un radio mínimo de curvatura de 30 mm.
- Cesta de almacenamiento de fibra para aplicaciones en bucle.
- Ruteado de fibra óptica bi-direccional.
- Apto para bandejas SC, SC-B y SE.
- Máximo 12 empalmes por bandeja.
- Alojamiento de splitters.
- Sistema Cablelok compatible para todos los tamaños de puerto.
- Cubierta de rápida liberación
- Opción de incorporación de válvula de prueba de estanqueidad.



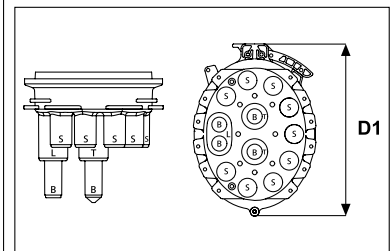
FDN IR con 16 Puertos de Longitud A con Cesta



Cubierta FDN Longitud A



FDN IR con 16 Puertos de Longitud A con Cesta



Configuración de Base FDN con 16 Puertos

TIPO	Ancho D1 (mm)	Ancho D2 (mm)	Long. L (mm)	Base	Bandeja	Nº Bandejas	Empal.	Cesta	Código
FDNIR-AXBAXW	312	222	455	Cablelok, Termoretráctil	IR SC	12	3A	Pequeña	857-01009
FDNIR-AXBAXN	312	222	455	Cablelok, Termoretráctil	IR SC-B	12	3A	Pequeña	857-01010
FDNIR-AXBAXW	312	222	455	Cablelok, Termoretráctil	IR SE	6	3A	Pequeña	857-01008
FDNIR-AXBAXX	312	222	455	Cablelok, Termoretráctil	-	-	-	Pequeña	857-01011

Contenido del Kit

- Base FDN IR
- Anillo de sellado "O"
- Cubierta de Longitud A
- Abrazadera de liberación rápida
- Cesta de almacenamiento de fibra
- Módulo de ruteado de fibra óptica
- Unidad de almacenamiento de fibra óptica con tapa
- Módulo de entrada de ranuras de fibra
- Bloque de retención de ranuras
- Bridas reutilizables
- Tapa para Bandejas
- Herramienta de Bandejas
- Kit de Fijación de Anclaje (3)
- Funda helicoidal
- Toallitas de Alcohol Isopropílico
- Desecante
- Guía de Instalación
- Kit de marcaje
 - Marcador Rojo 1 - 12
 - Marcador Verde 1 - 12



Cajas de Empalme UFC de Ruteado Integrado (IR)

Introducción

UFC es la gama de Cajas de Empalme de fibra óptica de mayor capacidad en su rango. Diseñada con 28 puertos redondos y 2 puertos ovales, esta gama es capaz de alojar cantidades sustanciales de fibra óptica que se encuentran a menudo en aplicaciones troncales y FTTX.

Las cajas de empalme UFC de **Ruteado Integrado (IR)** disponen de un sistema modular que garantiza una óptima gestión de fibras a lo largo de la caja. Sus componentes mantienen un radio de curvatura de 30 mm desde la entrada del cable hasta las bandejas de empalme.

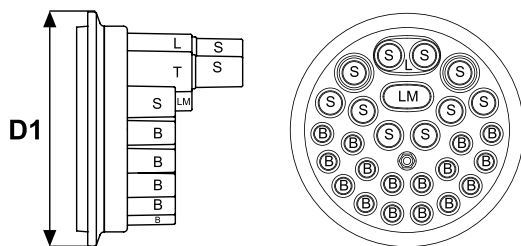
La solución IR de UFC es la única que, gracias a su tamaño, permite alojar el doble de bandejas de empalme proporcionando doble capacidad (hasta 1.440 empalmes de fibra). Suministrada en packs de 12 (bandejas SC) o 6 (bandejas SE), pueden adaptarse a una gran variedad de empalmes incluyendo 3A y ANT, así como a una amplia selección de splitters de fibra óptica.

Características y Beneficios

- Posibilidad de configuración con doble alojamiento de bandejas, ideal para alto volumen de fibras/empalmes en aplicaciones FTTX y troncales.
- 28 puertos redondos y 2 puertos ovales para cables en bucle.
- Capacidad de hasta 60 bandejas SE o 120 SC (posibilidad de combinar ambos tipos).
- Cesta de Almacenamiento de Fibras disponible con configuración de alojamiento simple.
- Disponible en 3 longitudes.
- Compatible con Sistema Cablelok.
- Opción de incorporación de válvula de prueba de estanqueidad.
- Cajas de Empalme indicadas para el uso en aplicaciones subterráneas, aéreas o enterradas.

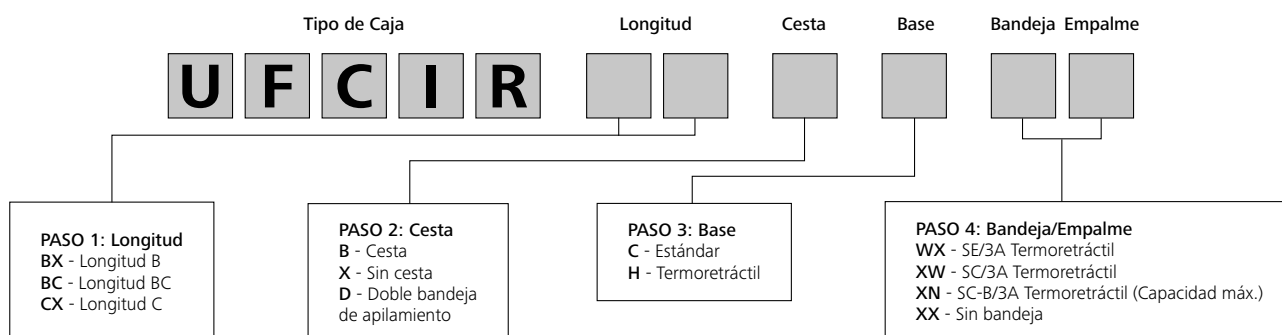


UFC IR



Configuración de base UFC

Puerto	Nº de Puertos	Rango del Cable (mm)	
		Cablelok	Termoretráctil
L	1	2 x 5,5 - 20,0	2 x 12,0 - 24,0
LM	1	2 x 4,5 - 25,0	2 x 8,0 - 22,0
T	2	15,5 - 29,0	12,0 - 35,0
S	10	5,0 - 20,0	12,0 - 26,0
B	16	4,8 - 16,5	6,0 - 19,0





UFC de Ruteado Integrado (IR)

Longitud C de Doble Alojamiento

Características y Beneficios

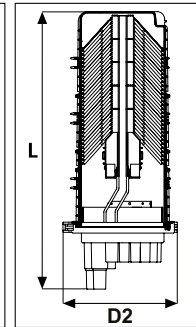
- Capacidad máxima de 1440 empalmes de fibra con el uso de bandeja SC-B.
- 28 puertos redondos y 2 puertos ovales.
- Sistema modular de gestión de fibra para asegurar un radio mínimo de curvatura de 30 mm.
- Área de almacenamiento de fibra.
- Ruteado de fibra óptica bidireccional.
- Apto para bandejas SC, SC-B y SE.
- Máximo 12 empalmes por bandeja sin doble alojamiento.
- Alojamiento de splitters.
- Sistema Cablelok compatible para todos los tamaños de puerto.
- Cubierta de rápida liberación.
- Opción de incorporación de válvula de prueba de estanqueidad.



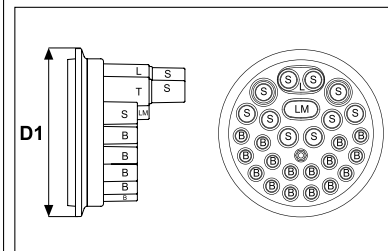
UCF IR Longitud C con Doble Alojamiento



Cubierta UFC Longitud C



UFC IR Longitud C con Doble Alojamiento



Configuración de Puerto Base UFC

TIPO	Ancho D1 (mm)	Ancho D2 (mm)	Long. L (mm)	Base	Bandeja	Nº Bandejas	Empal.	Código
UFCIR-CXDCXW	275	310	749	Cablelok	IR SC	120	3A	857-00537
UFCIR-CXDCXN	275	310	749	Cablelok	IR SC-B	120	3A	857-00885
UFCIR-CXDCWX	275	310	749	Cablelok	IR SE	60	3A	857-00536
UFCIR-CXDCXX	275	310	749	Cablelok	-	-	-	857-00535
UFCIR-CXDHXW	275	310	749	Cablelok, Termoretráctil	IR SC	120	3A	857-00564
UFCIR-CXDHXN	275	310	749	Cablelok, Termoretráctil	IR SC-B	120	3A	857-00894
UFCIR-CXDHWX	275	310	749	Cablelok, Termoretráctil	IR SE	60	3A	857-00563
UFCIR-CXDHXX	275	310	749	Cablelok, Termoretráctil	-	-	-	857-00562

Contenido del Kit

- Base UFC IR
- Anillo de sellado "O"
- Cubierta de Longitud C
- Abrazadera de liberación rápida
- Módulo de ruteado de fibra óptica
- Unidad de almacenamiento de fibra óptica con tapa
- Módulo de entrada de ranuras de fibra
- Bloque de retención de ranuras
- Bridas reutilizables
- Kit de Fijación de Anclaje (3)
- Tapa para Bandejas
- Herramienta de Bandejas
- Funda helicoidal
- Toallitas de Alcohol Isopropílico
- Deseccante
- Guía de Instalación
- Kit de marcaje
 - Marcador Rojo 1 - 144
 - Marcador Verde 1 - 144



UFC de Ruteado Integrado (IR)

Longitud C de Alojamiento Simple con Cesta

Características y Beneficios

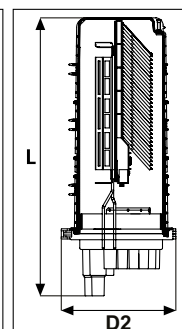
- Capacidad máxima de 720 empalmes de fibra con el uso de bandeja SC-B.
- 28 puertos redondos y 2 puertos ovales.
- Sistema modular de gestión de fibra para asegurar un radio mínimo de curvatura de 30 mm.
- Cesta de almacenamiento de fibra para aplicaciones en bucle.
- Ruteado de fibra óptica bidireccional.
- Apto para bandejas SC, SC-B y SE.
- Máximo 12 empalmes por bandeja sin doble doble alojamiento.
- Alojamiento de splitters.
- Sistema Cablelok compatible para todos los tamaños de puerto.
- Cubierta de rápida liberación.
- Opción de incorporación de válvula de prueba de estanqueidad.



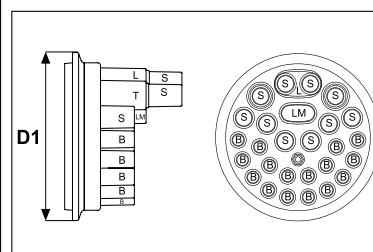
UCF IR Longitud C de Alojamiento Simple con Cesta



Cubierta UFC Longitud C



UFC IR Longitud C de Alojamiento Simple con Cesta



Configuración de Puerto Base UFC

TIPO	Ancho D1 (mm)	Ancho D2 (mm)	Long. L (mm)	Base	Bandeja	Nº Bandejas	Empal.	Cesta	Código
UFCIR-CXBCXW	275	310	749	Cablelok	IR SC	60	3A	Grande	857-00534
UFCIR-CXBCXN	275	310	749	Cablelok	IR SC-B	60	3A	Grande	857-00879
UFCIR-CXBCWX	275	310	749	Cablelok	IR SE	30	3A	Grande	857-00533
UFCIR-CXBCXX	275	310	749	Cablelok	-	-	-	Grande	857-00532
UFCIR-CXBHXW	275	310	749	Cablelok, Termoretráctil	IR SC	60	3A	Grande	857-00561
UFCIR-CXBHXN	275	310	749	Cablelok, Termoretráctil	IR SC-B	60	3A	Grande	857-00888
UFCIR-CXBHWX	275	310	749	Cablelok, Termoretráctil	IR SE	30	3A	Grande	857-00560
UFCIR-CXBHXX	275	310	749	Cablelok, Termoretráctil	-	-	-	Grande	857-00559

Contenido del Kit

- Base UFC IR
- Anillo de sellado "O"
- Cubierta de Longitud C
- Abrazadera de liberación rápida
- Cesta de almacenamiento de fibra
- Módulo de ruteado de fibra óptica
- Unidad de almacenamiento de fibra óptica con tapa
- Módulo de entrada de ranuras de fibra
- Bloque de retención de ranuras
- Bridas reutilizables
- Tapa para Bandejas
- Herramienta de Bandejas
- Kit de Fijación de Anclaje (3)
- Funda helicoidal
- Toallitas de Alcohol Isopropílico
- Desecante
- Guía de Instalación
- Kit de marcaje
 - Marcador Rojo 1 - 48
 - Marcador Verde 1 - 48



Cajas de Empalme Pre-Conectorizadas

Introducción

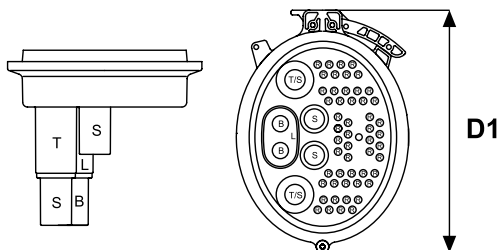
Las **Cajas Pre-Conectorizadas** de HellermannTyton incluyen las cajas de empalme FDN, FRBU y FST. Están disponibles con una configuración que ofrece una selección de conectores que permiten una rápida conexión o desconexión de los circuitos con el uso de pigtails de fibra pre-configurados.

Características y Beneficios

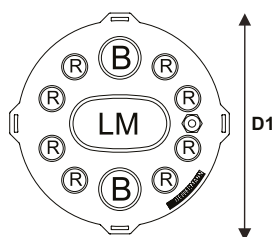
- Ideal para aplicaciones FTTH y FTTK, especialmente en el último kilómetro.
- Apto para aplicaciones de fibra/cables solapados.
- Pre-configuración disponible con Pigtails LC Duplex o SC Simplex.
- Rápida y simple conexión o desconexión.
- Capacidad de hasta 64 conexiones de usuarios por caja (usando FDN).
- Opción de caja de empalme FDN, FRBU y FST.
- Opción de bandejas con splitters instalados.
- Señalizadores de cables para una identificación fácil.
- Sellado 100% mecánico con la utilización de Cablelok.



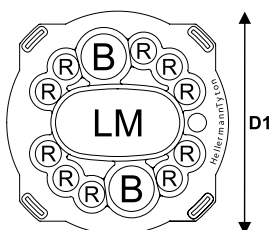
FDN Pre-Conectorizado



Configuración de base FDN 59 Puertos



Configuración de base FRBU 11 Puertos



Configuración de Base FST 13 Puertos
(Solo Cablelok)

FDN Pre-Conectorizado

Puerto	Nº de Puertos	Rango del Cable (mm)	
		Cablelok	Termoretráctil
L	1	2 x 5,5 - 20,0	2 x 12,0 - 24,0
T	2	15,5 - 29,0	12,0 - 35,0
S	4	5,0 - 20,0	12,0 - 26,0
B	2	4,8 - 16,5	6,0 - 19,0
R	52	1,7 - 9,5	-

FRBU Pre-Conectorizado

Puerto	Nº de Puertos	Rango del Cable (mm)	
		Cablelok	Termoretráctil
LM	1	2 x 4,0 - 15,0	2 x 8,0 - 22,0
B	2 o 3	4,8 - 16,5	6,0 - 19,0
R	10	1,7 - 9,5	-

FST Pre-Conectorizado

Puerto	Nº de Puertos	Rango del Cable (mm)	
		Cablelok	Termoretráctil
LM	1	2 x 4,0 - 15,0	-
B	2 o 3	4,8 - 16,5	-
R	10	1,7 - 9,5	-



Cajas de Empalme Pre-Conectorizadas

FDN Longitud AB con 24 Adaptadores LC/SC

Características y Beneficios

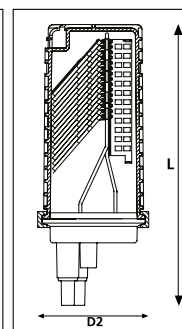
- Capacidad máxima de 180 empalmes de fibra.
- 58 puertos redondos y 1 puerto oval.
- Bandeja Hellipse NZDF SE-A.
- Adaptadores LC Duplex o SC Simple.
- Máximo 12 empalmes por bandeja sin apilamiento doble.
- Alojamiento de splitters.
- Sistema Cablelok compatible para todos los tamaños de puerto.
- Cubierta de rápida liberación.
- Opción de incorporación de válvula a prueba de estanqueidad.



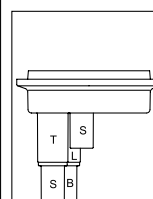
FDN Pre-Conectorizada de 59 Puertos Longitud AB con 24 Puertos SC o 48 LC



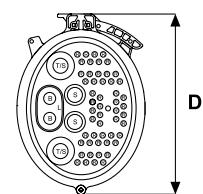
Cubierta FDN Longitud AB



FDN Pre-Conectorizada de 59 Puertos Longitud AB



Configuración de Base FDN con 59 Puertos



TIPO	Ancho D1 (mm)	Ancho D2 (mm)	Long. L (mm)	Base	Bandeja	Nº Bandejas	Empal.	Conector	Código
FDNCT-ABXCDW1-LJ	312	222	561	Cablelok, Termoretráctil	NZDF SE-A	15	3A	LC	857-00794
FDNCT-ABXCDW1-AJ	312	222	561	Cablelok, Termoretráctil	NZDF SE-A	15	3A	LC-APC	857-00796
FDNCT-ABXCDW1-SJ	312	222	561	Cablelok, Termoretráctil	NZDF SE-A	15	3A	SC	857-00798
FDNCT-ABXCDW1-TJ	312	222	561	Cablelok, Termoretráctil	NZDF SE-A	15	3A	SC-APC	857-00800

Contenido del Kit

- Base FDN
- Anillo de sellado "O"
- Cubierta de Longitud AB
- Abrazadera de liberación rápida
- Placa de Conexión
- Adaptadores LC Duplex o SC Simple
- 15 bandejas NZDF SE-A
- Marco de soporte para bandeja
- Kit de Fijación de Anclaje (3)
- Herramienta de bandejas
- Correa de sujeción de la bandeja con gancho y lazo
- Tubo de transporte
- Tubefix - Bloques de sujeción del tubo a la bandeja
- Bridas de fijación
- Toallitas de Alcohol Isopropílico
- Desecante
- Guía de Instalación



Cajas de Empalme Pre-Conectorizadas

FRBU Longitud B con 24 Adaptadores Simples SC

Características y Beneficios

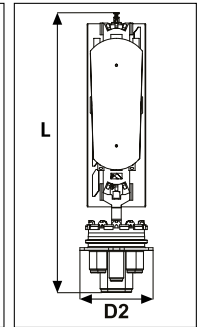
- Capacidad máxima de 72 empalmes de fibra.
- 10 puertos redondos y 1 puerto oval.
- Bandeja mediana con bisagras laterales Hellapon.
- Adaptadores SC Simple.
- Máximo 24 empalmes por bandeja (con apilamiento doble).
- Alojamiento de splitters.
- Sistema Cablelok compatible para todos los tamaños de puerto.
- Cubierta de rápida liberación.
- Opción de incorporación de válvula a prueba de estanqueidad.



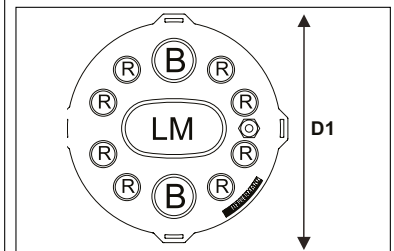
FRBU Pre-Conectorizada de 11 Puertos Longitud B



Cubierta FRBU Longitud B



FRBU Pre-Conectorizada de 11 Puertos Longitud B



Configuración de Base FRBU de 11 Puertos

TIPO	Ancho D1 (mm)	Ancho D2 (mm)	Long. L (mm)	Base	Bandeja	Nº Bandejas	Empal.	Conector	Código
FRBCT-BXXEC2X-TF	130	130	505	Cablelok, Termoretráctil	Mediana	2	3A	SC-APC	857-00910
FRBCT-BXXEC3X-TF	130	130	505	Cablelok, Termoretráctil	Mediana	3	3A	SC-APC	857-00961

Contenido del Kit

- Base FRBU
- Anillo de sellado "O"
- Cubierta de Longitud B
- Abrazadera de liberación rápida
- Placa de Conexión
- Adaptadores SC Simple
- Bandejas medianas Hellapon
- Marco de soporte para bandeja
- Kit de Fijación de Anclaje (2)
- Herramienta de Bandejas
- Tubo de transporte
- Bridas de fijación
- Toallitas de Alcohol Isopropílico
- Desecante
- Guía de Instalación
- Kit de marcaje
 - Marcador Rojo 1 - 12
 - Marcador Verde 1 - 12



Cajas de Empalme Pre-Conectorizadas

FST de 13 Puertos con 2 Adaptadores Duplex SC

Características y Beneficios

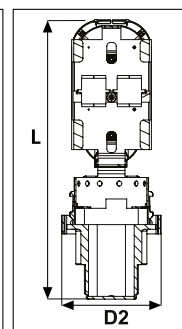
- Capacidad máxima de 24 empalmes de fibra.
- 12 puertos redondos y 1 puerto oval.
- Adaptadores SC Duplex.
- Máximo 13 empalmes 3A por bandeja.
- Alojamiento de splitters.
- Sistema Cablelok compatible para todos los tamaños de puerto.
- Cubierta de rápida liberación.



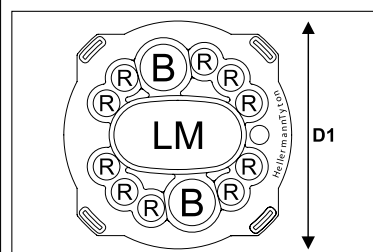
FST Pre-Conectorizada de 13 Puertos Longitud A



Cubierta FST / MRBU



FST Pre-Conectorizada de 13 Puertos Longitud A

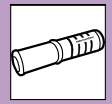


Configuración de Base FST de 13 Puertos

TIPO	Ancho D1 (mm)	Ancho D2 (mm)	Long. L (mm)	Base	Bandeja	Nº Bandejas	Empal.	Conector	Código
FSTCT-AXXTA11-TF	110	110	310	Cablelok, Termoretráctil	Pequeña	1	3A	SC-APC	857-00970
FSTCT-XXXTA21-TF	110	110	310	Cablelok, Termoretráctil	Pequeña	3	3A	SC-APC	857-00969

Contenido del Kit

- Base FST
- Anillo de sellado "O"
- Cubierta de Longitud A
- Abrazadera de liberación rápida
- Placa de Conexión
- Adaptadores SC Duplex
- Bandejas pequeñas Hellapon
- Marco de soporte para bandeja
- Kit de Fijación de Anclaje (2)
- Correa de sujeción de la bandeja con gancho (para 3 bandejas)
- Herramienta de bandejas
- Tubo de transporte
- Toallitas de Alcohol Isopropílico
- Desecante
- Guía de Instalación
- Kit de marcaje
 - Marcador Rojo 1 - 12
 - Marcador Verde 1 - 12



Accesorios para Cajas de Empalme

Cablelok

El Sistema **Cablelok** ofrece una instalación de cables rápida y segura, proporcionando un sellado mecánico óptimo sin fugas, consistente y repetible entre el cableado y la caja de empalme. Este sistema es ideal para aplicar en altas densidades de puertos, como entornos FTTH.

Características y Beneficios

- Testado en profundidades de más de 6 metros.
- Instalación rápida y segura.
- Especialmente indicado para áreas peligrosas o espacios restringidos.
- Tiempo de aplicación reducido hasta en un 90% frente a otros sistemas termorretráctiles: Cablelok - 2 min.; Otros sistemas termorretráctiles - 20 min.



Sistema Cablelok



¡Más dimensiones disponibles en la web!

Cablelok - Puertos Redondos

Puerto R

TIPO	Ø (mm) Cable	Contenido (Uds.)	Código
CABLELOK-R10-01 CABLELOK-R10-10	1,7 - 2,0	1 10	857-50163 857-50164
CABLELOK-R10D-01 CABLELOK-R10D-10	2 x 1,7 - 2,0 (2 Cables)	1 10	857-50161 857-50162
CABLELOK-R15-01 CABLELOK-R15-10	2,0 - 3,0	1 10	857-50224 857-50225
CABLELOK-R15D-01 CABLELOK-R15D-10	2 x 2,0 - 3,0 (2 Cables)	1 10	857-50226 857-50227
CABLELOK-R20-01 CABLELOK-R20-10	3,0 - 3,8	1 10	857-50165 857-50166
CABLELOK-R30D-01 CABLELOK-R30D-10	2 x 3,0 - 3,8 (2 Cables)	1 10	857-50159 857-50160
CABLELOK-R40-01 CABLELOK-R40-10	3,8 - 5,2	1 10	857-50151 857-50152
CABLELOK-R50-01 CABLELOK-R50-10	5,2 - 8,0	1 10	857-50153 857-50154
CABLELOK-R70-01 CABLELOK-R70-10	6,0 - 8,5	1 10	857-50167 857-50168
CABLELOK-R80-01 CABLELOK-R80-10	8,0 - 9,5	1 10	857-50155 857-50156
CABLELOK-R99-01 CABLELOK-R99-10	Enchufe de Cierre	1 10	857-50157 857-50158

Puerto B

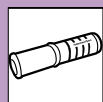
TIPO	Ø (mm) Cable	Contenido (Uds.)	Código
CABLELOK-B10-01 CABLELOK-B10-10	4,8 - 9,0	1 10	857-50149 857-50150
CABLELOK-B20-01 CABLELOK-B20-10	8,0 - 14,0	1 10	857-50143 857-50144
CABLELOK-B30-01 CABLELOK-B30-10	13,0 - 16,5	1 10	857-50145 857-50146
CABLELOK-B99-01 CABLELOK-B99-10	Enchufe de Cierre	1 10	857-50147 857-50148

Puerto S

TIPO	Ø (mm) Cable	Contenido (Uds.)	Código
CABLELOK-S10-01 CABLELOK-S10-10	5,0 - 8,5	1 10	857-50179 857-50180
CABLELOK-S15M5-01 CABLELOK-S15M5-10	6,8 - 7,2 (5 Cables)	1 10	857-50228 857-50229
CABLELOK-S20-01 CABLELOK-S20-10	8,0 - 12,0	1 10	857-50169 857-50170
CABLELOK-S30D-01 CABLELOK-S30D-10	2 x 10,0 - 11,5 (2 Cables)	1 10	857-50177 857-50178
CABLELOK-S40-01 CABLELOK-S40-10	12,0 - 16,0	1 10	857-50171 857-50172
CABLELOK-S50-01 CABLELOK-S50-10	16,0 - 20,0	1 10	857-50173 857-50174
CABLELOK-S99-01 CABLELOK-S99-10	Enchufe de Cierre	1 10	857-50175 857-50176

Puerto T

TIPO	Ø (mm) Cable	Contenido (Uds.)	Código
CABLELOK-T10-01 CABLELOK-T10-10	15,5 - 22,0	1 10	857-50189 857-50190
CABLELOK-T20-01 CABLELOK-T20-10	20,0 - 23,5	1 10	857-50181 857-50182
CABLELOK-T30-01 CABLELOK-T30-10	23,5 - 25,5	1 10	857-50183 857-50184
CABLELOK-T40-01 CABLELOK-T40-10	24,5 - 29,0	1 10	857-50185 857-50186
CABLELOK-T99-01 CABLELOK-T99-10	Enchufe de Cierre	1 10	857-50187 857-50188



Cablelok - Puertos Ovais

Puerto L

TIPO	Ø (mm) Cable	Contenido (Uds.)	Código
CABLELOK-L10C-01 CABLELOK-L10C-10	2 x 5,5 - 9,5	1 10	857-50199 857-50200
CABLELOK-L20C-01 CABLELOK-L20C-10	2 x 9,0 - 12,5	1 10	857-50213 857-50214
CABLELOK-L30C-01 CABLELOK-L30C-10	2 x 12,0 - 15,0	1 10	857-50191 857-50192
CABLELOK-L40C-01 CABLELOK-L40C-10	2 x 15,0 - 18,5	1 10	857-50193 857-50194
CABLELOK-L50C-01 CABLELOK-L50C-10	2 x 18,3 - 20,0	1 10	857-50195 857-50196
CABLELOK-L99C-01 CABLELOK-L99C-10	Enchufe de Cierre	1 10	857-50197 857-50198

Puerto LM

TIPO	Ø (mm) Cable	Contenido (Uds.)	Código
CABLELOK-LM10C-01 CABLELOK-LM10C-10	2 x 4,0 - 6,5	1 10	857-50203 857-50204
CABLELOK-LM20C-01 CABLELOK-LM20C-10	2 x 6,0 - 9,5	1 10	857-50205 857-50206
CABLELOK-LM30C-01 CABLELOK-LM30C-10	2 x 9,0 - 12,5	1 10	857-50207 857-50208
CABLELOK-LM40C-01 CABLELOK-LM40C-10	2 x 12,5 - 15,0	1 10	857-50209 857-50210
CABLELOK-LM99C-01 CABLELOK-LM99C-10	Enchufe de Cierre	1 10	857-50211 857-50212

Accesorios para Cablelok

Herramienta de Apertura de Puertos

Características y Beneficios

- Método rápido y efectivo para abrir puertos de entrada de cables.
- Fácil de usar.
- El corte suave reduce el riesgo de dañar cables.
- Ideal para instalaciones de Cablelok.



Herramientas de Apertura de Puertos

TIPO	Contenido	Código
SBT R 01	Herramienta de Apertura de Puerto R - Cuerpo corto x 01	857-40432
SBT B 01	Herramienta de Apertura de Puerto B - Cuerpo corto x 01	857-40433
SBT S 01	Herramienta de Apertura de Puerto S - Cuerpo corto x 01	857-40434



Accesorios para Cajas de Empalme

Manguitos Termoretráctiles

La gama de **Kits de Manguitos Termoretráctiles** de HellermannTyton está fabricada en poliolefina cross linked con un adhesivo interno de termo fusión. El manguito posee una pintura termocromática, que cambia de color para indicar cuando se ha contraído lo suficiente. El adhesivo interno proporciona un sellado ambiental óptimo alrededor del cable.

Características y Beneficios

- Disponible en 3 diámetros y longitudes diferentes para adaptarse a todos los tamaños de puertos.
- Sellado ambiental gracias a su adhesivo interno.
- Contracción óptima gracias a su indicación visual.
- Apto para usar conjuntamente con los Clips de Sellado para ramificaciones de cable.



Kit de Manguitos Termoretráctiles

TIPO	Ø Mín. (mm)	Ø Máx. (mm)	Long. (mm)	Puerto	Contenido (Uds.)	Código
HS1899	6	33	150	R, B	10	857-40142
HS1900	6	33	180	R, B	10	857-40143
HS1902	12	45	150	S, T	10	857-40145
HS1903	12	45	180	S, T	10	857-40146
HS1910*	16	60	150	L, LM	1	857-40318
HS1908*	16	60	150	L, LM	10	857-40316
HS1911*	16	60	180	L, LM	1	857-40319
HS1909*	16	60	180	L, LM	10	857-40317

* El Kit incluye Clip de Sellado para ramificaciones de cable.

Accesorios para Cajas de Empalme

Clip de Sellado para Ramificaciones de Cable (BCL)

El **BCL** es un clip en forma de "U" de 65 mm fabricado en aluminio recubierto de epoxi negro. Cuando se utiliza junto con un manguito de revestimiento térmico con adhesivo interno, proporciona un sellado ambiental entre 2 cables que pasan por el mismo puerto de una caja.

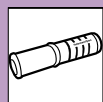
Características y Beneficios

- Diseño simple, fácil de usar.
- Apto para diámetros de cable de 5 a 28 mm.
- Permite transferir el calor a través del manguito y su adhesivo interno.
- Adecuado para el uso conjunto con el Kit de Manguitos Termoretráctiles de HellermannTyton.
- Apto para el sellado en aplicaciones en bucle y entre dos cables en una caja.



BCL - Clip de Sellado para Ramificaciones de Cables

TIPO	Descripción	Contenido (Uds.)	Cantidad por:	Código
BCL1938	Clip de Sellado para Ramificaciones de Cable	50	Bolsa	857-40063



Accesorios para Cajas de Empalme

Bandejas de Empalme de Ruteado Integrado (IR)

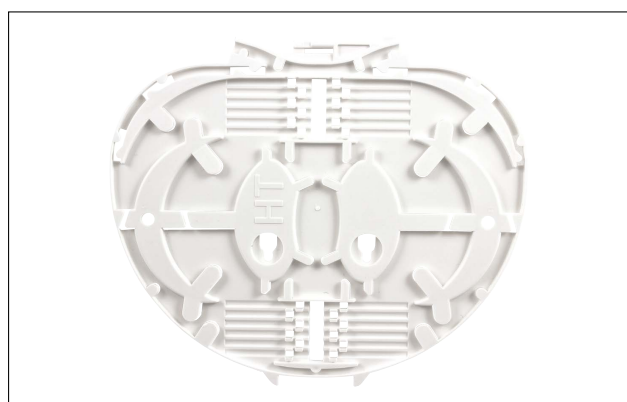
Las bandejas de empalme de fibra óptica de Ruteado Integrado (IR) se fabrican a partir de ABS y poseen un acabado con una alta especificación para eliminar el riesgo de enganches o micro-curvaturas. Ofrecen un sistema modular de gestión de fibra para asegurar un radio mínimo de curvatura de 30 mm. Cuentan con 2 puertos de entrada de fibra óptica. Estas bandejas son especialmente adecuadas para su uso en cajas UFC-IR, FDN-IR o FML-IR y entornos IR.



Bandeja IR SE sin insertos

Bandeja IR SE

- Dimensiones totales de la bandeja: 148 x 125 x 7 mm.
- 2 Posiciones de montaje de protectores de empalme.
- Apta para splitters con un máximo de hasta 70 x 20 x 6 mm.
- Capacidad máxima de empalme de 24 fibras (doble apilamiento).
- Diferentes opciones de puente que permiten empalmes de hasta 60 mm.



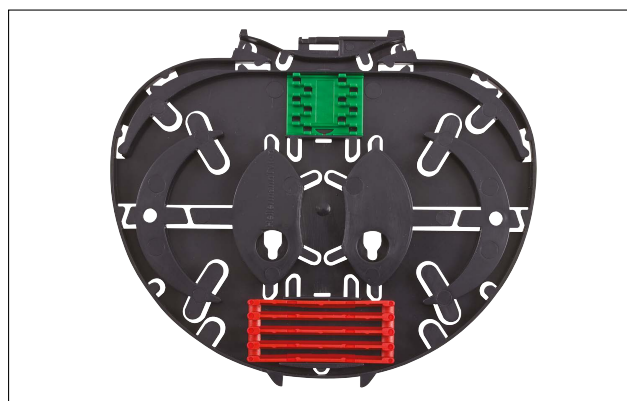
Bandeja IR SC-B para empalmes 3A

Bandeja IR SC-B

- Dimensiones totales de la bandeja: 148 x 125 x 3,5 mm.
- Se suministra con insertos para protectores de empalme (3A) y splitters (ANT).
- Capacidad máxima de empalme de 12 fibras.

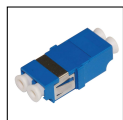
Bandeja IR SE-B

- Dimensiones totales de la bandeja: 148 x 125 x 7 mm.
- Se suministra con insertos para protectores de empalme (3A) y splitters (ANT).
- Capacidad máxima de empalme de 12 fibras (3A).



Bandeja IR SE-B en color negro

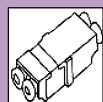
TIPO	Tipo de Bandeja	Protector de empalme	Nº Bandejas	Código
TRAY-SE-IR-2X3A-06	IR SE	3A	6	857-40257
TRAY-SC-B-IR-2X3A-12	IR SC-B	3A	12	857-40335
TRAY-BK-SE-B-IR-RB/3A-06	IR SE/BK	3A, Splitter	6	857-40342



2.1 Adaptadores
Página 34



2.2 Conectores
Página 35



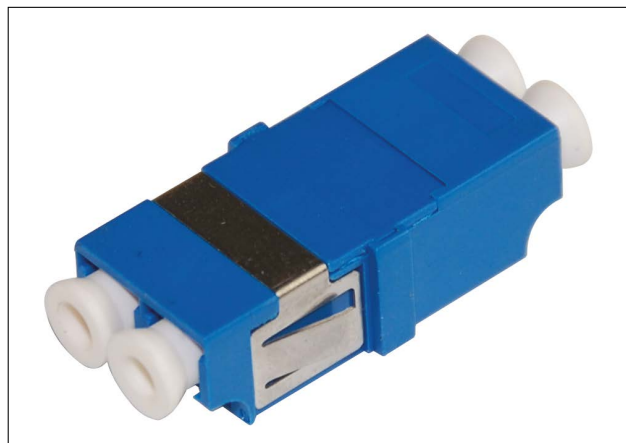
Adaptadores y Conectores

Adaptadores

Los **adaptadores** de fibra se utilizan con el fin de unir dos conectores, generalmente ubicados en un panel de distribución o caja mural. En la mayoría de los casos, esta es una de las partes más críticas del sistema, debido al mantenimiento de las fibras en perfecta conexión y a la necesidad de minimizar cualquier pérdida de rendimiento.

Características y Beneficios

- Adaptadores de alto rendimiento.
- Versiones Monomodo y Multimodo.
- Compatibles con Paneles de Fibra HellermannTyton.
- Familias: ST-ST, ST-SC/PC, SC/PC-SC/PC, LC/PC-LC/PC y 2xLC/PC-2xLC/PC.



Adaptador

Adaptadores - Monomodo

TIPO	Descripción	Pack (Uds.)	Caja (Uds.)	Código
ADP.SM ST-ST/UPC	Adaptador ST-ST /UPC Singlemode	50	50	914-41100
ADP.SM ST-SC	Adaptador ST-SC Singlemode	50	50	914-41102
ADP.SM ST-FC	Adaptador ST-FC Singlemode	50	50	914-41104
ADP.SM SC-SC /UPC S	Adaptador SC-SC /UPC Singlemode - Simplex	50	50	914-41110
ADP.SM SC-SC /APC S	Adaptador SC-SC /APC Singlemode - Simplex	25	25	914-41112
ADP.SM SC-SC /UPC D	Adaptador SC-SC /UPC Singlemode - Duplex	50	50	914-41113
ADP.SM SC-SC /APC D	Adaptador SC-SC /APC Singlemode - Duplex	25	25	914-41115
ADP.SM SC-FC	Adaptador SC-FC Singlemode	50	50	914-41116
ADP.SM SC-LC	Adaptador SC-LC Singlemode	50	50	914-41118
ADP.SM LC/PC-LC/PC	Adaptador LC/PC-LC/PC Singlemode	50	50	914-41120
ADP.SM DPX LC/PC	Adaptador Duplex 2xLC/PC Singlemode	50	50	914-41125
ADP.SM LC-LC /UPC 4	Adaptador LC-LC /UPC Singlemode - 4 Puertos	50	50	914-41127
ADP.SM FC-FC/UPC MS	Adaptador FC-FC /UPC Singlemode - Metal Square	50	50	914-41130
ADP.SM FC-FC/APC MS	Adaptador FC-FC /APC Singlemode - Metal Square	50	50	914-41132
ADP.SM DPX LC-LC/APC	Adaptador Duplex 2xLC-LC/APC Singlemode	25	25	914-41133

Adaptadores - Multimodo

TIPO	Descripción	Pack (Uds.)	Caja (Uds.)	Código
ADP.MM ST-ST/UPC	Adaptador ST-ST /UPC Multimode	50	50	914-41101
ADP.MM ST-SC	Adaptador ST-SC Multimode	50	50	914-41103
ADP.MM ST-FC	Adaptador ST-FC Multimode	50	50	914-41105
ADP.MM SC-SC /UPC S	Adaptador SC-SC /UPC Multimode - Simplex	50	50	914-41111
ADP.MM SC-SC /UPC D	Adaptador SC-SC /UPC Multimode - Duplex	50	50	914-41114
ADP.MM SC-FC	Adaptador SC-FC Multimode	50	50	914-41117
ADP.MM SC-LC	Adaptador SC-LC Multimode	50	50	914-41119
ADP.MM LC/PC-LC/PC	Adaptador LC/PC-LC/PC Multimode	50	50	914-41121
ADP.MM DPX LC/PC	Adaptador Duplex 2xLC/PC Multimode	50	50	914-41126
ADP.MM LC-LC /UPC 4	Adaptador LC-LC /UPC Multimode - 4 Puertos	50	50	914-41128
ADP.MM FC-FC/UPC MS	Adaptador FC-FC /UPC Multimode - Metal Square	50	50	914-41131



Adaptadores y conectores

Conectores

Los **conectores** poseen un mecanismo de palanca de bloqueo que proporciona un acoplamiento seguro al adaptador.

Características y Beneficios

- Conectores de alto rendimiento.
- Perfecta conexión con el adaptador.
- Familias: ST/UPC, SC/UPC, SC/APC, LC/UPC, LC/APC, LC/LC, FC/UPC, FC/APC, MU/UPC y MT-RJ/UPC.



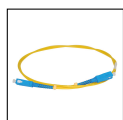
Conector

Conectores - Monomodo

TIPO	Descripción	Pack (Uds.)	Caja (Uds.)	Código
CON. SM ST/UPC	Conector ST/UPC Singlemode	5	5	914-41000
CON. SM SC/UPC	Conector SC/UPC Singlemode	5	5	914-41010
CON. SM SC/APC	Conector SC/APC Singlemode	5	5	914-41012
CON. SM LC/UPC	Conector LC/UPC Singlemode	5	5	914-41020
CON. SM LC/APC	Conector LC/APC Singlemode	5	5	914-41022
CON. SM FC/UPC	Conector FC/UPC Singlemode	5	5	914-41030
CON. SM FC/APC	Conector FC/APC Singlemode	5	5	914-41032
CON. SM UM/UPC	Conector MU/UPC Singlemode	5	5	914-41040
CON. SM MT-RJ/UPC	Conector MT-RJ/UPC Singlemode	5	5	914-41042

Conectores - Multimodo

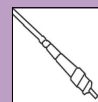
TIPO	Descripción	Pack (Uds.)	Caja (Uds.)	Código
CON. MM ST/UPC	Conector ST/UPC Multimode	5	5	914-41001
CON. MM SC/UPC	Conector SC/UPC Multimode	5	5	914-41011
CON. MM LC/UPC	Conector LC/UPC Multimode	5	5	914-41021
CON. MM LC-LC/UPCD	Conector LC/LC Multimode duplex	5	5	914-41023
CON. MM FC/UPC	Conector FC/UPC Multimode	5	5	914-41031
CON. MM UM/UPC	Conector MU/UPC Multimode	5	5	914-41041
CON. MM MT-RJ/UPC	Conector MT-RJ/UPC Multimode	5	5	914-41043



3.1 Patchcords
Página 37



3.2 Pigtailed
Página 40



Patchcords y Pigtails

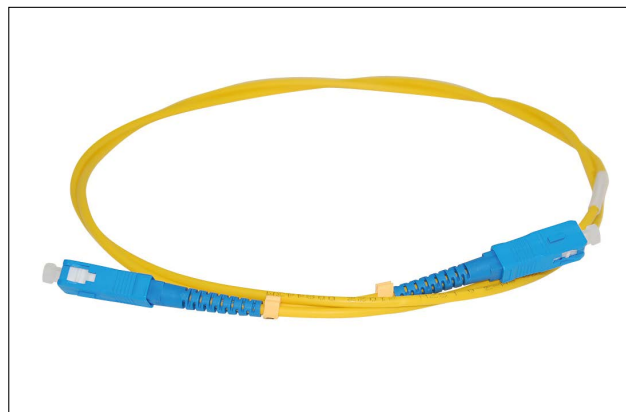
Patchcords (Latiguillos)

Los **Patchcords** de fibra son unos elementos de elevada importancia a la hora de garantizar el rendimiento de la red.

Se utilizan principalmente en la red de telecomunicaciones, especialmente en CATV, pero también se pueden utilizar en instalaciones para el cliente, LAN o redes FTTX. Los Patchcords son fabricados bajo un riguroso proceso para garantizar la estabilidad y la fiabilidad a largo plazo.

Características y Beneficios

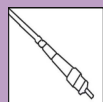
- Patchcords Duplex y Simplex.
- Disponible en todos los tipos de fibra óptica.
- Versiones Monomodo y Multimodo.
- Versiones de 1, 2 y 3 metros.
- Libre de halógenos.
- Familias: ST-ST, ST-SC, LC/ST, LC/LC, SC/SC, SC/LC y MTRJ.



Patchcord

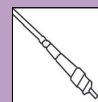
Patchcords Duplex - Monomodo

TIPO	Long	Descripción	Pack (Uds.)	Caja (Uds.)	Código
PC-DSMST9/125-1-YE	1 m	Patchcord Duplex SM ST-ST 9/125 2x2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41300
PC-DSMSTSC9/125-1-YW	1 m	Patchcord Duplex SM ST-SC 9/125 2x2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41320
PC-DSMLCST9/125-1-YW	1 m	Patchcord Duplex SM LC-ST 9/125 2x2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41340
PC-DSMLCLC9/125-1-YW	1 m	Patchcord Duplex SM LC-LC 9/125 2x2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41360
PC-DSMLCLCAPC9/125-1-YW	1 m	Patchcord Duplex SM LC-LC APC 9/125 2x2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41362
PC-DSMSC9/125-1-YW	1 m	Patchcord Duplex SM SC-SC 9/125 2x2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41380
PC-DSMSCLC9/125-1-YW	1 m	Patchcord Duplex SM SC-LC 9/125 2x2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41400
PC-DSMSCLCAPC9/125-1-YW	1 m	Patchcord Duplex SM SC-LC APC 9/125 2x2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41402
PC-DSMST9/125-2-YE	2 m	Patchcord Duplex SM ST-ST 9/125 2x2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41301
PC-DSMSTSC9/125-2-YW	2 m	Patchcord Duplex SM ST-SC 9/125 2x2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41321
PC-DSMLCST9/125-2-YW	2 m	Patchcord Duplex SM LC-ST 9/125 2x2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41341
PC-DSMLCLC9/125-2-YW	2 m	Patchcord Duplex SM LC-LC 9/125 2x2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41361
PC-DSMLCLCAPC9/125-2-YW	2 m	Patchcord Duplex SM LC-LC APC 9/125 2x2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41363
PC-DSMSC9/125-2-YW	2 m	Patchcord Duplex SM SC-SC 9/125 2x2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41381
PC-DSMSCLC9/125-2-YW	2 m	Patchcord Duplex SM SC-LC 9/125 2x2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41401
PC-DSMSCLCAPC9/125-2-YW	2 m	Patchcord Duplex SM SC-LC APC 9/125 2x2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41403
PC-DSMLCLCAPC9/125-3-YW	3 m	Patchcord Duplex SM LC-LC APC 9/125 2x2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41364
PC-DSMSCLCAPC9/125-3-YW	3 m	Patchcord Duplex SM SC-LC APC 9/125 2x2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41404



Patchcords Duplex - Multimodo

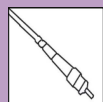
TIPO	Long	Descripción	Pack (Uds.)	Caja (Uds.)	Código
PC-DMMLCLC50/125-2-BU	2 m	Patchcord Duplex MM LC-LC 50/125 2x2, 1mm LSZH Azul	1	20	914-41366
PC-DMMLCLC62/125-2-OG	2 m	Patchcord Duplex MM LC-LC 62,5/125 2x2, 1mm LSZH Naranja	1	20	914-41370
PC-DMMLCLC50/125-3-2-TQ	2 m	Patchcord Duplex MM LC-LC 50/125 2x2, 1mm LSZH OM3 Turquesa	1	20	914-41374
PC-DMMLCLC50/125-4-2-VT	2 m	Patchcord Duplex MM LC-LC 50/125 2x2, 1mm LSZH OM4 Violeta	1	20	914-41378
PC-DMMSC50/125-2-BU	2 m	Patchcord Duplex MM SC-SC 50/125 2x2, 1mm LSZH Azul	1	20	914-41386
PC-DMMSC62/125-2-OG	2 m	Patchcord Duplex MM SC-SC 62,5/125 2x2, 1mm LSZH Naranja	1	20	914-41390
PC-DMMSC50/125-3-2-TQ	2 m	Patchcord Duplex MM SC-SC 50/125 2x2, 1mm LSZH OM3 Turquesa	1	20	914-41394
PC-DMMSC50/125-4-2-VT	2 m	Patchcord Duplex MM SC-SC 50/125 2x2, 1mm LSZH OM4 Violeta	1	20	914-41398
PC-DMMSCLC50/125-2-BU	2 m	Patchcord Duplex MM SC-LC 50/125 2x2, 1mm LSZH Azul	1	20	914-41406
PC-DMMSCLC62/125-2-OG	2 m	Patchcord Duplex MM SC-LC 62,5/125 2x2, 1mm LSZH Naranja	1	20	914-41410
PC-DMMSCLC50/125-3-2-TQ	2 m	Patchcord Duplex MM SC-LC 50/125 2x2, 1mm LSZH OM3 Turquesa	1	20	914-41414
PC-DMMSCLC50/125-4-2-VT	2 m	Patchcord Duplex MM SC-LC 50/125 2x2, 1mm LSZH OM4 Violeta	1	20	914-41418
PC-DMMMTRJ2ST50/125-2-BU	2 m	Patchcord Duplex MM MTRJ 2xST 50/125 2x2, 1mm LSZH Azul	1	20	914-41421
PC-DMMMTRJ2ST62/125-2-OG	2 m	Patchcord Duplex MM MTRJ 2xST 62,5/125 2x2, 1mm LSZH Naranja	1	20	914-41426
PC-DMMMTRJ2SC50/125-2-BU	2 m	Patchcord Duplex MM MTRJ 2xSC 50/125 2x2, 1mm LSZH Azul	1	20	914-41430
PC-DMMMTRJ2SC62/125-2-OG	2 m	Patchcord Duplex MM MTRJ 2xSC 62,5/125 2x2, 1mm LSZH Naranja	1	20	914-41434
PC-DMMST50/125-1-BU	1 m	Patchcord Duplex MM ST-ST 50/125 2x2, 1mm LSZH Azul	1	20	914-41305
PC-DMMST62/125-1-OG	1 m	Patchcord Duplex MM ST-ST 62,5/125 2x2, 1mm LSZH Naranja	1	20	914-41309
PC-DMMST50/125-3-1-TQ	1 m	Patchcord Duplex MM ST-ST 50/125 2x2, 1mm LSZH OM3 Turquesa	1	20	914-41313
PC-DMMST50/125-4-1-VT	1 m	Patchcord Duplex MM ST-ST 50/125 2x2, 1mm LSZH OM4 Violeta	1	20	914-41317
PC-DMMSTSC50/125-1-BU	1 m	Patchcord Duplex MM ST-SC 50/125 2x2, 1mm LSZH Azul	1	20	914-41325
PC-DMMSTSC62/125-1-OG	1 m	Patchcord Duplex MM ST-SC 62,5/125 2x2, 1mm LSZH Naranja	1	20	914-41329
PC-DMMSTSC50/125-3-1-TQ	1 m	Patchcord Duplex MM ST-SC 50/125 2x2, 1mm LSZH OM3 Turquesa	1	20	914-41333
PC-DMMSTSC50/125-4-1-VT	1 m	Patchcord Duplex MM ST-SC 50/125 2x2, 1mm LSZH OM4 Violeta	1	20	914-41337
PC-DMMLCST50/125-1-BU	1 m	Patchcord Duplex MM LC-ST 50/125 2x2, 1mm LSZH Azul	1	20	914-41345
PC-DMMLCST62/125-1-OG	1 m	Patchcord Duplex MM LC-ST 62,5/125 2x2, 1mm LSZH Naranja	1	20	914-41349
PC-DMMLCST50/125-3-1-TQ	1 m	Patchcord Duplex MM LC-ST 50/125 2x2, 1mm LSZH OM3 Turquesa	1	20	914-41353
PC-DMMLCST50/125-4-1-VT	1 m	Patchcord Duplex MM LC-ST 50/125 2x2, 1mm LSZH OM4 Violeta	1	20	914-41357
PC-DMMLCLC50/125-1-BU	1 m	Patchcord Duplex MM LC-LC 50/125 2x2, 1mm LSZH Azul	1	20	914-41365
PC-DMMLCLC62/125-1-OG	1 m	Patchcord Duplex MM LC-LC 62,5/125 2x2, 1mm LSZH Naranja	1	20	914-41369
PC-DMMLCLC50/125-3-1-TQ	1 m	Patchcord Duplex MM LC-LC 50/125 2x2, 1mm LSZH OM3 Turquesa	1	20	914-41373
PC-DMMLCLC50/125-4-1-VT	1 m	Patchcord Duplex MM LC-LC 50/125 2x2, 1mm LSZH OM4 Violeta	1	20	914-41377
PC-DMMSC50/125-1-BU	1 m	Patchcord Duplex MM SC-SC 50/125 2x2, 1mm LSZH Azul	1	20	914-41385
PC-DMMSC62/125-1-OG	1 m	Patchcord Duplex MM SC-SC 62,5/125 2x2, 1mm LSZH Naranja	1	20	914-41389
PC-DMMSC50/125-3-1-TQ	1 m	Patchcord Duplex MM SC-SC 50/125 2x2, 1mm LSZH OM3 Turquesa	1	20	914-41393
PC-DMMSC50/125-4-1-VT	1 m	Patchcord Duplex MM SC-SC 50/125 2x2, 1mm LSZH OM4 Violeta	1	20	914-41397
PC-DMMSCLC50/125-1-BU	1 m	Patchcord Duplex MM SC-LC 50/125 2x2, 1mm LSZH Azul	1	20	914-41405
PC-DMMSCLC62/125-1-OG	1 m	Patchcord Duplex MM SC-LC 62,5/125 2x2, 1mm LSZH Naranja	1	20	914-41409
PC-DMMSCLC50/125-3-1-TQ	1 m	Patchcord Duplex MM SC-LC 50/125 2x2, 1mm LSZH OM3 Turquesa	1	20	914-41413
PC-DMMSCLC50/125-4-1-VT	1 m	Patchcord Duplex MM SC-LC 50/125 2x2, 1mm LSZH OM4 Violeta	1	20	914-41417
PC-DMMMTRJ2ST50/125-1-BU	1 m	Patchcord Duplex MM MTRJ 2xST 50/125 2x2, 1mm LSZH Azul	1	20	914-41420



TIPO	Long	Descripción	Pack (Uds.)	Caja (Uds.)	Código
PC-DMMMTRJ2ST62/125-1-OG	1 m	Patchcord Duplex MM MTRJ 2xST 62,5/125 2x2,1mm LSZH Naranja	1	20	914-41425
PC-DMMMTRJ2SC50/125-1-BU	1 m	Patchcord Duplex MM MTRJ 2xSC 50/125 2x2,1mm LSZH Azul	1	20	914-41429
PC-DMMMTRJ2SC62/125-1-OG	1 m	Patchcord Duplex MM MTRJ 2xSC 62,5/125 2x2,1mm LSZH Naranja	1	20	914-41433
PC-DMMST50/125-1-BU	2 m	Patchcord Duplex MM ST-ST 50/125 2x2,1mm LSZH Azul	1	20	914-41306
PC-DMMST62/125-1-OG	2 m	Patchcord Duplex MM ST-ST 62,5/125 2x2,1mm LSZH Naranja	1	20	914-41310
PC-DMMST50/125-3-2-TQ	2 m	Patchcord Duplex MM ST-ST 50/125 2x2,1mm LSZH OM3 Turquesa	1	20	914-41314
PC-DMMST50/125-4-2-VT	2 m	Patchcord Duplex MM ST-ST 50/125 2x2,1mm LSZH OM4 Violeta	1	20	914-41318
PC-DMMSTSC50/125-2-BU	2 m	Patchcord Duplex MM ST-SC 50/125 2x2,1mm LSZH Azul	1	20	914-41326
PC-DMMSTSC62/125-2-OG	2 m	Patchcord Duplex MM ST-SC 62,5/125 2x2,1mm LSZH Naranja	1	20	914-41330
PC-DMMSTSC50/125-3-2-TQ	2 m	Patchcord Duplex MM ST-SC 50/125 2x2,1mm LSZH OM3 Turquesa	1	20	914-41334
PC-DMMSTSC50/125-4-2-VT	2 m	Patchcord Duplex MM ST-SC 50/125 2x2,1mm LSZH OM4 Violeta	1	20	914-41338
PC-DMMLCST50/125-2-BU	2 m	Patchcord Duplex MM LC-ST 50/125 2x2,1mm LSZH Azul	1	20	914-41346
PC-DMMLCST62/125-2-OG	2 m	Patchcord Duplex MM LC-ST 62,5/125 2x2,1mm LSZH Naranja	1	20	914-41350
PC-DMMLCST50/125-3-2-TQ	2 m	Patchcord Duplex MM LC-ST 50/125 2x2,1mm LSZH OM3 Turquesa	1	20	914-41354
PC-DMMLCST50/125-4-2-VT	2 m	Patchcord Duplex MM LC-ST 50/125 2x2,1mm LSZH OM4 Violeta	1	20	914-41358

Patchcords Simplex - Monomodo

TIPO	Long	Descripción	Pack (Uds.)	Caja (Uds.)	Código
PC-SSTST9/125-1-YW	1 m	Patchcord Simplex SM ST-ST 9/125 2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41440
PC-SLCLCT9/125-1-YW	1 m	Patchcord Simplex SM LC-LC 9/125 2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41442
PC-SSCSC9/125-1-YW	1 m	Patchcord Simplex SM SC-SC 9/125 2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41444
PC-SSCSC/APC9/125-1-YW	1 m	Patchcord Simplex SM SC-SC/APC 9/125 2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41450
PC-SSTST9/125-1-YW	2 m	Patchcord Simplex SM ST-ST 9/125 2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41441
PC-SLCLCT9/125-1-YW	2 m	Patchcord Simplex SM LC-LC 9/125 2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41443
PC-SSCSC9/125-1-YW	2 m	Patchcord Simplex SM SC-SC 9/125 2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41445
PC-SSCSC/APC9/125-1-YW	2 m	Patchcord Simplex SM SC-SC/APC 9/125 2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41483
PC-SSCSC9/125-1-YW	3 m	Patchcord Simplex SM SC-SC 9/125 2,1mm LSZH Amarillo	1	20	914-41446



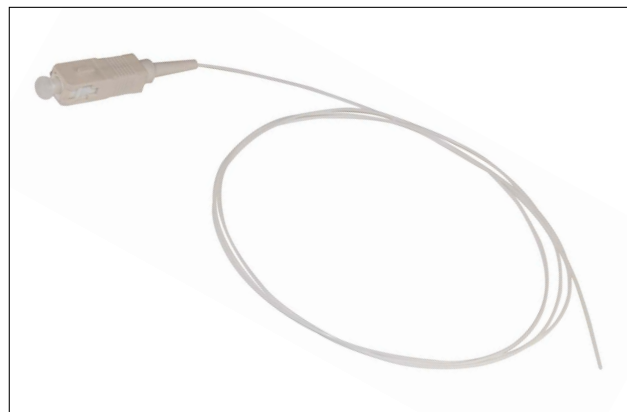
Patchcords y Pigtails

Pigtails

Los **Pigtails** de fibra son unos elementos de elevada importancia a la hora de garantizar el rendimiento de la red. Están diseñados para ser empalmados en cables de fibra existentes, eliminando la necesidad de pulir los extremos de la fibra in-situ.

Características y Beneficios

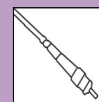
- Versiones Monomodo y Multimodo.
- Versiones de 1 y 2 metros.
- Libre de halógenos.
- Ahorro de tiempo en la instalación.
- Familias: ST, SC/PC, LC/PC y APC.



Pigtail

Pigtails - Monomodo

TIPO	Long	Descripción	Pack (Uds.)	Caja (Uds.)	Código
PIG.SM ST9/125YE1	1 m	Pigtail Singlemode ST 9/125 900um LSZH Amarillo	1	20	914-41200
PIG.SM SC/PC9/125YE1	1 m	Pigtail Singlemode SC/PC 9/125 900um LSZH Amarillo	1	20	914-41220
PIG.SM SC/APC9/125YE1	1 m	Pigtail Singlemode SC/APC 9/125 900um LSZH Amarillo	1	20	914-41222
PIG.SM LC/PC9/125YE1	1 m	Pigtail Singlemode LC/PC 9/125 900um LSZH Amarillo	1	20	914-41240
PIG.SM LC/APC9/125YE1	1 m	Pigtail Singlemode LC/APC 9/125 900um LSZH Amarillo	1	20	914-41242
PIG SM ST 9/125YE2	2 m	Pigtail Singlemode ST 9/125 900um LSZH Amarillo	1	20	914-41201
PIG.SM SC/PC9/125YE2	2 m	Pigtail Singlemode SC/PC 9/125 900um LSZH Amarillo	1	20	914-41221
PIG.SM SC/APC9/125YE2	2 m	Pigtail Singlemode SC/APC 9/125 900um LSZH Amarillo	1	20	914-41223
PIG.SM LC/PC9/125YE2	2 m	Pigtail Singlemode LC/PC 9/125 900um LSZH Amarillo	1	20	914-41241

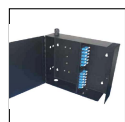


Pigtails - Multimodo

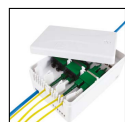
TIPO	Long	Descripción	Pack (Uds.)	Caja (Uds.)	Código
PIG.MM ST50/125BU1	1 m	Pigtail Multimode ST 50/125 900um LSZH Azul	1	20	914-41205
PIG.MM ST62/125OG1	1 m	Pigtail Multimode ST 62,5/125 900um LSZH Naranja	1	20	914-41209
PIG.MM ST50/125OM3TQ1	1 m	Pigtail Multimode ST 50/125 900um LSZH OM3 Turquesa	1	20	914-41213
PIG.MM ST50/125OM4VT1	1 m	Pigtail Multimode ST 50/125 900um LSZH OM4 Violeta	1	20	914-41217
PIG.MM SC/PC50/125BU1	1 m	Pigtail Multimode SC/PC 50/125um 900um LSZH Azul	1	20	914-41225
PIG.MM SC/PC62/125OG1	1 m	Pigtail Multimode SC/PC 62,5/125 900um LSZH Naranja	1	20	914-41229
PIG.MM SC/PC50/125OM3TQ1	1 m	Pigtail Multimode SC/PC 50/125um 900um LSZH OM3 Turquesa	1	20	914-41233
PIG.MM SC/PC50/125OM4VT1	1 m	Pigtail Multimode SC/PC 50/125um 900um LSZH OM4 Violeta	1	20	914-41237
PIG.MM LC/PC50/125BU1	1 m	Pigtail Multimode LC/PC 50/125um 900um LSZH Azul	1	20	914-41245
PIG.MM LC/PC62/125OG1	1 m	Pigtail Multimode LC/PC 62,5/125 900um LSZH Naranja	1	20	914-41249
PIG.MM LC/PC50/125OM3TQ1	1 m	Pigtail Multimode LC/PC 50/125um 900um LSZH OM3 Turquesa	1	20	914-41253
PIG.MM LC/PC50/125OM4VT1	1 m	Pigtail Multimode LC/PC 50/125um 900um LSZH OM4 Violeta	1	20	914-41257
PIG MM ST 50/125BU2	2 m	Pigtail Multimode ST 50/125 900um LSZH Azul	1	20	914-41206
PIG MM ST 62/125OG2	2 m	Pigtail Multimode ST 62,5/125 900um LSZH Naranja	1	20	914-41210
PIG MM ST 50/125OM3TQ2	2 m	Pigtail Multimode ST 50/125 900um LSZH OM3 Turquesa	1	20	914-41214
PIG MM ST 50/125OM4VT2	2 m	Pigtail Multimode ST 50/125 900um LSZH OM4 Violeta	1	20	914-41218
PIG.MM SC/PC50/125BU2	2 m	Pigtail Multimode SC/PC 50/125um 900um LSZH Azul	1	20	914-41226
PIG.MM SC/PC62/125OG2	2 m	Pigtail Multimode SC/PC 62,5/125 900um LSZH Naranja	1	20	914-41230
PIG.MM SC/PC50/125OM3TQ2	2 m	Pigtail Multimode SC/PC 50/125um 900um LSZH OM3 Turquesa	1	20	914-41234
PIG.MM SC/PC50/125OM4VT2	2 m	Pigtail Multimode SC/PC 50/125um 900um LSZH OM4 Violeta	1	20	914-41238
PIG.MM LC/PC50/125BU2	2 m	Pigtail Multimode LC/PC 50/125um 900um LSZH Azul	1	20	914-41246
PIG.MM LC/PC62/125OG2	2 m	Pigtail Multimode LC/PC 62,5/125 900um LSZH Naranja	1	20	914-41250
PIG.MM LC/PC50/125OM3TQ2	2 m	Pigtail Multimode LC/PC 50/125um 900um LSZH OM3 Turquesa	1	20	914-41254
PIG.MM LC/PC50/125OM4VT2	2 m	Pigtail Multimode LC/PC 50/125um 900um LSZH OM4 Violeta	1	20	914-41258



4.1 Paneles y CCP
Página 43



4.2 Cajas Murales Metálicas
Página 44



4.3 Cajas Murales de Interior
Página 45



4.4 Caja Mural de Pared-Poste
Página 48



4.5 Cajas Exteriores PDO
Página 49



4.6 Accesorios
Página 51



Paneles de Fibra

Paneles (Patch Panels)

Los **Paneles** son organizadores de conexiones para incorporar fácilmente al sistema los elementos de la red del área local (LAN) y los equipos de conectividad.

Características y Beneficios

- Paneles de Conexión diseñados para ofrecer un rendimiento excepcional.
- Configuraciones estándar en formatos de 1U, 24 Puertos y 2U, 48 Puertos.
- Apariencia atractiva y robusta.
- Servicio de impresión sobre Panel disponible.



Panel

TIPO	Descripción	Pack (Uds.)	Caja (Uds.)	Código
1F-A1U-1	Panel de Fibra 1U 19" 24ST Modelo 1F-A1U-1	1	1	914-41500
1F-A1U-2	Panel de Fibra 1U 19" 24SC Modelo 1F-A1U-2	1	1	914-41501
1F-A2U-1	Panel de Fibra 2U 19" 48ST Modelo 1F-A2U-1	1	1	914-41502
2F-E2U-1	Panel de Fibra 2U 19" 48ST Modelo 2F-E2U-1	1	1	914-41503
1F-A2U-2	Panel de Fibra 2U 19" 48SC Modelo 1F-A2U-2	1	1	914-41504
2F-E2U-2	Panel de Fibra 2U 19" 48SC Modelo 2F-E2U-2	1	1	914-41505

CCP

Punto de Conexión del Cliente (CCP)

El **Punto de Conexión del Cliente (CCP)** está fabricado a partir de policarbonato negro estable VO y UV. Posee una tapa de cierre completamente desmontable. La caja tiene 2 puntos de acceso de cable separados que se sellan con un kit de entrada de cables de silicio (diámetro del cable de 4,6 mm a 5,6 mm) para mantener la clasificación IP68. Se instala una membrana de respiración gortex en la tapa para evitar la formación de condensación en la base de la caja. Las características internas de la gestión de fibra aseguran un radio mínimo de curva de 30 mm dentro del cierre, proporcionando capacidad de almacenaje para cualquier exceso de fibra.



CCP

Contenido General

- CCP Negro.
- Kit de Entrada de Cables (4,6 - 5,6 mm).

TIPO	Contenido Específico	Código
CCPA-M11XXX/BK-0	Contenido General	857-01106
CCPA-M111SP/BK-0	Contenido General + 1 Adaptador Azul PC-SC Simple + 1 Pigtail PC-SC Simple	857-01107
CCPA-M111TP/BK-0	Contenido General + 1 Adaptador Verde APC-SC Simple + 1 Pigtail APC-SC Simple	857-01108
CCPA-M111LP/BK-0	Contenido General + 1 Adaptador Azul PC-LC Simple + 2 Pigtail PC-LC Simple	857-01109
CCPA-M111AP/BK-0	Contenido General + 1 Adaptador Verde APC-SC Simple + 2 Pigtail APC-SC Simple	857-01110



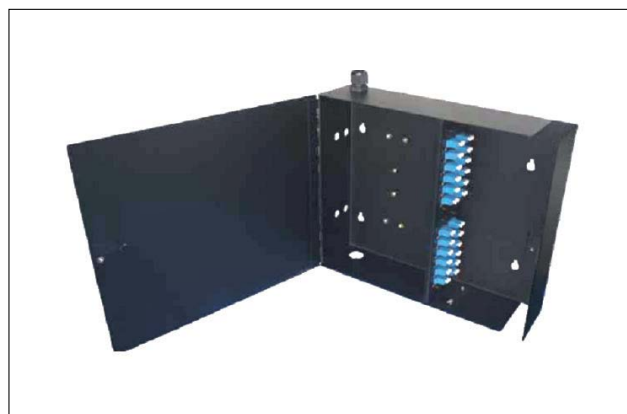
Cajas Murales Metálicas

Gama de Cajas Murales Metálicas

La gama de **Cajas Murales Metálicas** de HellermannTyton son aptas para el almacenamiento de 6, 12, 24 y 48 fibras. Disponibles en diferentes tamaños.

Características y Beneficios

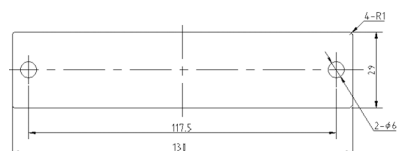
- Tamaños: pequeña, mediana y grande.
- Embalaje individual.



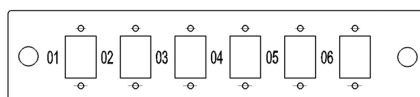
Caja Mural Metálica

TIPO	Descripción	Pack (Uds.)	Caja (Uds.)	Código
6FO-3W-A6	Caja Mural de 6-12 Fibras. Modelo 3W-A6	1	1	914-41550
12FO-3W-12A	Caja Mural de 12-24 Fibras. Modelo 3W-12A	1	1	914-41551
48FO-3W-A24	Caja Mural de 48 Fibras. Modelo 3W-A24	1	1	914-41553

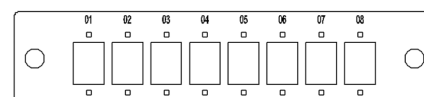
Paneles Adaptadores para Cajas Metálicas



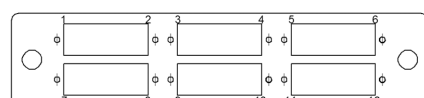
Blank Panel **914-41600**



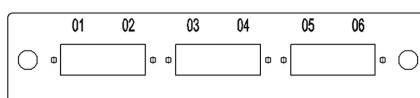
SC Simplex (LC Duplex) 6 Puertos **914-41601**



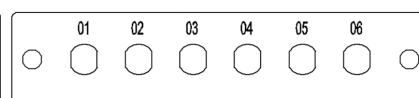
SC Simplex (LC Duplex) 8 Puertos **914-41602**



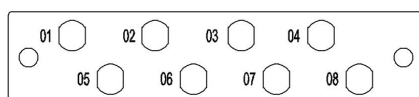
SC Duplex (LC Quad) 6 Puertos **914-41603**



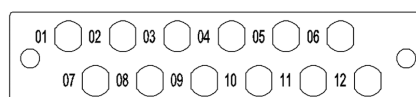
SC Duplex (LC Quad) 3 Puertos **914-41604**



ST Simplex (FC Simplex) 6 Puertos **914-41605**



ST Simplex (FC Simplex) 8 Ports: **914-41606**



ST Simplex (FC Simplex) 12 Puertos **914-41607**

TIPO	Descripción	Pack (Uds.)	Caja (Uds.)	Código
3F-PP-0B-1NNN-010	Blank Panel	1	1	914-41600
3F-PP-2B-1NNN-010	SC Simplex (LC Duplex) 6 Puertos	1	1	914-41601
3F-PP-6B-1NNN-010	SC Simplex (LC Duplex) 8 Puertos	1	1	914-41602
3F-PP-7B-1NNN-010	SC Duplex (LC Quad) 6 Puertos	1	1	914-41603
3F-PP-1B-1NNN-010	SC Duplex (LC Quad) 3 Puertos	1	1	914-41604
3F-PP-3B-1NNN-010	ST Simplex (FC Simplex) 6 Puertos	1	1	914-41605
3F-PP-4B-1NNN-010	ST Simplex (FC Simplex) 8 Puertos	1	1	914-41606
3F-PP-5B-1NNN-010	ST Simplex (FC Simplex) 12 Puertos	1	1	914-41607



Cajas Murales de Uso Interior

Caja Mural de Distribución de Fibra Conectorizada (FEDEC)

Las Cajas Murales de Distribución de Fibra de HellermannTyton están diseñadas para desglosar, empalmar y conectar cables de fibra óptica en el punto de entrada de un edificio o para distribuir los circuitos de fibra individuales de cada una de las unidades de alojamiento de cualquier piso o zona específica dentro de una MDU o MBU. El uso de estas Cajas simplifican el desarrollo y la gestión de fibra en infraestructuras de redes troncales, aumentando la velocidad de las conexiones.

La **Caja Mural de Distribución de Fibra Conectorizada (FEDEC)** posee un cierre de tres capas fabricado a partir de ABS de color blanco, con 6 puertos de entrada de cables situados alrededor de la base de la caja que ofrece posiciones de montaje verticales y horizontales, permitiendo así la gestión de configuraciones de extremo intermedio y en cable. La base también proporciona capacidad de almacenamiento de fibra. La bandeja de empalme con bisagras puede soportar hasta 18 empalmes 3A (con doble apilamiento) y es apta para alojar splitters ópticos pasivos.

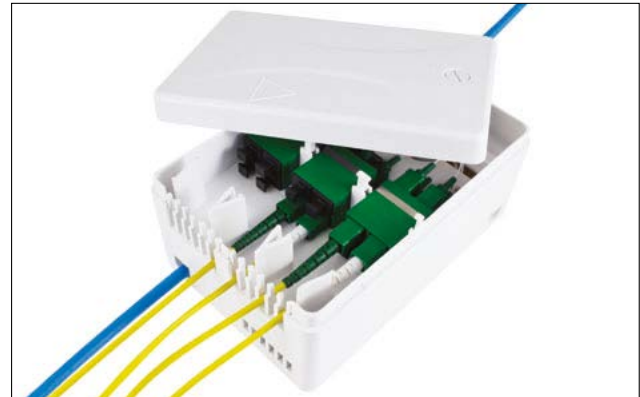
La bandeja superior tiene capacidad de almacenamiento para cables de 900 µm, pigtails y puntos de fijación para 9 adaptadores SC Duplex. La cubierta de la carcasa es completamente extraíble para dar un acceso directo a las áreas de almacenamiento de fibra, conector y empalme, asegurada con un bloqueo de torsión.

Características y Beneficios

- 6 puertos de entrada alrededor de la caja para cables de subida y troncales de hasta 9,0 mm.
- Empalmes 3A de hasta 18,45 mm dispuestos en bandejas de empalme independientes.
- Área de salida independiente para cables de derivación con sistema de protección contra tirones.
- Bandeja de gestión articulada para almacenar la fibra lejos del área de empalme.
- Mantenimiento de radio de curvatura mínimo de 30mm, lo que la convierte en ideal para las fibras monomodo G652D y G657.
- Área de gestión de splitter que permite el montaje de divisores ópticos pasivos.
- Piezas de alta calidad con presencia de bordes curvados lisos para evitar posibles daños de la fibra sin protección.
- Existencia de rutas de fibra de fácil seguimiento y marcado, lo que permite mantener la gestión de fibra libre de enredos.

Accesorios Kit Estándar

- Tornillos (2 Uds.).
- Protectores de empalme (12 Uds.).
- Bridas (12 Uds.).
- Etiquetado de advertencia láser (1 Ud.).
- Almohadillas adhesivas de doble cara (2 Uds.).

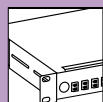


FEDEC



FEDEC

TIPO	Descripción	Código
FEDEC	Caja Mural de Distribución de Fibra Conectorizada	914-41560



Cajas Murales de Uso Interior

Caja Mural de Distribución de Empalmes de Fibra (FDES)

La **Caja Mural de Distribución de Empalmes de Fibra Interna (FDES)** ha sido diseñada para ser utilizada como Distribuidor de Suelo (FD) o Punto de Entrada de Edificio (BEP) para cortar, empalmar y conectar cables de fibra óptica en el punto de entrada a un edificio o distribuir circuitos de fibra individual en el suelo o una zona específica dentro de un edificio u oficina. Posee un cierre de dos capas fabricado a partir de ABS de color blanco y tiene 6 puntos de entrada de cable situados alrededor de la base de cierre que ofrece posiciones de montaje verticales y horizontales, permitiendo así la gestión de configuraciones de extremo intermedio y de cable.

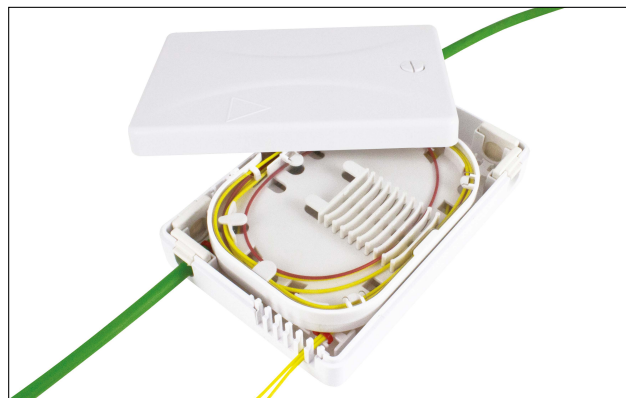
La base también proporciona capacidad de almacenamiento de fibra. La bandeja de empalme con bisagras puede soportar hasta 18 empalmes 3A (con doble apilamiento) y es apta para alojar splitters ópticos pasivos. La cubierta de la carcasa es completamente extraíble para dar un acceso directo a las áreas de almacenamiento de fibra, conector y empalme, asegurada con un bloqueo de torsión.

Características y Beneficios

- 6 puertos de entrada alrededor de la caja para cables de subida y troncales de hasta 9,0 mm.
- Empalmes 3A de hasta 18,45 mm dispuestos en bandejas de empalme independientes.
- Área de salida independiente para cables de derivación con sistema de protección contra tirones.
- Bandeja de gestión articulada para almacenar la fibra lejos del área de empalme.
- Mantenimiento de radio de curvatura mínimo de 30mm, lo que la convierte en ideal para las fibras monomodo G652D y G657.
- Área de gestión de splitter que permite el montaje de divisores ópticos pasivos.
- Piezas de alta calidad con presencia de bordes curvados lisos para evitar posibles daños de la fibra sin protección.
- Existencia de rutas de fibra de fácil seguimiento y marcado, lo que permite mantener la gestión de fibra libre de enredos.

Accesorios Kit Estándar

- Tornillos (2 Uds.).
- Protectores de empalme (12 Uds.).
- Bridas (12 Uds.).
- Etiquetado de advertencia láser (1 Ud.).
- Almohadillas adhesivas de doble cara (2 Uds.).



FDES



FDES

TIPO	Descripción	Código
FDES	Caja Mural de Distribución de Empalmes de Fibra Interna	914-41565



Cajas Murales de Uso Interior

Caja Mural de Fibra Outlet (FWOA)

La **Caja Mural de Fibra Outlet (FWOA)** permite una terminación de cableado de fibra disponible en el hogar del usuario final, pudiendo alojar hasta dos adaptadores de fibra, ya sean SC simplex o LC duplex.

Los orificios de los tornillos permiten una fácil instalación y posicionamiento de la caja. No obstante, la caja también puede ser fijada a la pared a través de etiquetas adhesivas.

La toma de corriente está fabricada en plástico ABS con un diseño y acabado de superficie de calidad. Además, la cubierta se podrá personalizar con el logotipo de la red del operador que se requiera. La caja, dispone de sistema de bloqueo de cierre a prueba de manipulación.

La unidad se podrá suministrar con adaptadores y pigtaills o sistemas pre-terminados.

Características y Beneficios

- Capacidad máxima: 2 Conectores SC Simplex o 2 Conectores LC Duplex.
- Instalación directa en la pared o a través de un montaje empotrado.
- Sistema de entrada de cableado en la base de la caja o a través de la parte trasera de la unidad.
- Base ahuecada de fácil pegado adhesivo.
- Capacidad de alojamiento de hasta 2 protectores de empalme (hasta 45 mm).
- Acabado de cubierta de alta calidad.
- Cierres de bloqueo a prueba de manipulaciones.
- Radio mínimo de curvatura de 25 mm.

Accesorios Kit Estándar

- Tornillos (2 Uds.).
- Pasamuros (2 Uds.).
- Bridas (12 Uds.).
- Manguitos de empalme de 45 mm (2 Uds.).
- Etiquetado de advertencia láser (1 Ud.).

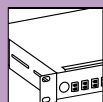


FWOA



FWOA

TIPO	Descripción	Código
FWOA	Caja Mural de Fibra Outlet	914-41570



Cajas de Empalme (FFE)

Cajas de Empalme de Pared-Poste

Las **Cajas de Empalme de Pared-Poste (FFE)** están fabricadas en policarbonato negro estabilizado UV, posee una tapa completamente desmontable que permite ser encajada de nuevo con bisagras traseras a presión, ofreciendo acceso sin restricciones a todas las áreas de gestión de fibra. La caja tiene 3 áreas de gestión separadas, para el cable de entrada, la gestión de empalmes y la gestión de cables de descarga (conexión al cliente).

El **Área de Gestión de Cables Entrantes** tiene un puerto de entrada de cable que soporta tanto aplicaciones de extremo como de medio alcance con capacidad de almacenamiento de bucle de hasta 1,5 m de exceso de fibra. El puerto de entrada está sellado con un kit de entrada (diámetro de cable 10mm - 13mm) para mantener la clasificación IP55.

El **Área de Gestión de Empalmes** tiene capacidad para un máximo de 12 empalmes 3A o 24 de ANT, y mantiene el radio de curvatura mínimo de 30mm. La bandeja tiene una instalación de cruce que permite enrutamiento alternativo y una capacidad de almacenamiento de 1,5 m para fibra de 250 μ m, y 1,0 m para fibra de 900 μ m.

El **Área de Gestión de Cables de Descarga** (conexión al cliente) presenta 8 adaptadores SC o LC Simplex para la conexión a cables estándar y un splitter PLC (60mm x 7mm x 4mm) en el interior. La cubierta evita el acceso a los cables de red y al área de empalme, mientras que los adaptadores están angulados y espaciados para permitir la inspección antes de la conexión. Se suministran ocho guías de anclaje para asegurar los cables (diámetro máximo 6,0 mm) y un sello integral que mantiene la clasificación IP55.

Contenido General

- Bandeja de empalme
- 2 Protectores de empalme A3
- Kit de fijación a la pared (4 tornillos, enchufes de nylon, 2 anillos de anclaje)
- Bridas resistentes a rayos UV de 770 mm
- Sello de entrada de cables



Área de Gestión de Cables Entrantes



Área de Gestión de Empalmes



Área de Gestión de Cables de Descarga

TIPO	Contenido Específico	Código
FFE-01SCXXX1/BK0	Adaptador SC Simple - Bridas (10 x 13 mm)	857-01169
FFE-01LCXXX1/BK0	Adaptador LC Simple - Bridas (10 x 13 mm)	857-01170
FFE-02SCXXX1/BK0	Adaptador SC Simple - Bridas (7 x 9 mm)	857-01176
FFE-02LCXXX1/BK0	Adaptador LC Simple - Bridas (10 x 13 mm)	857-01177



Caja Exterior Mini-PDO 96FO

Cajas Exteriores: Mini-PDO y Mini-PDO para Adaptadores

Las **Cajas Exteriores Mini-PDO** son ideales para aplicaciones en cualquier tipo de red óptica, siendo específicamente diseñadas para redes FTTH. Ofrecen protección mecánica en el almacenamiento de fibra para empalmes de fusión, empalmes mecánicos e incluso integración de componentes pasivos.

Posibilidad de instalación en pared o poste, permitiendo la interconexión entre la red secundaria y la red cliente, garantizando además la conexión de hasta 24 suscriptores.

Cajas disponibles

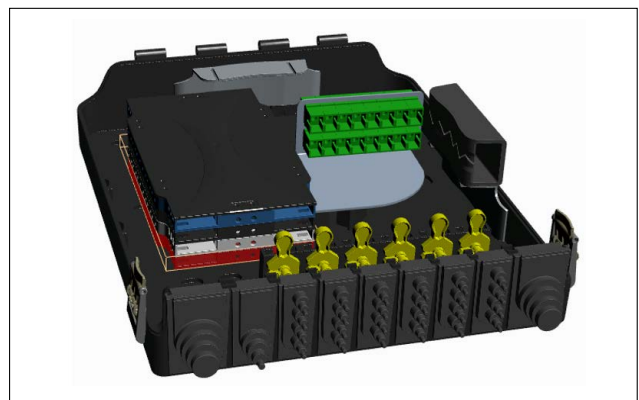
- Mini-PDO con capacidad de alojamiento de hasta 96 fusiones mediante 4 bandejas de 24 fibras cada una.
- Mini-PDO con posibilidad de transformación para la aplicación de adaptadores SC-APC en el interior de la caja manteniendo la capacidad de alojamiento de hasta 96 fusiones mediante 4 bandejas de 24 fibras cada una.

Accesorios incluidos

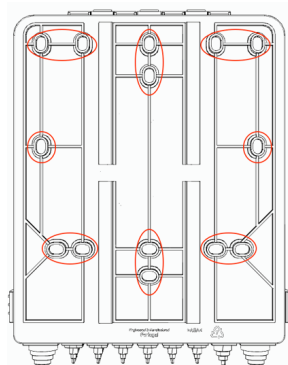
- Caja completa con tapa.
- 3 Fijaciones metálicas para cables, incluyendo abrazadera de acero inoxidable.
- 2 Gomas para entrada/salida de cables hasta 25 mm de diámetro.
- 1 Goma para entrada/salida de cables hasta 16 mm de diámetro.
- 6 Gomas para entrada/salida de cables hasta 7 mm de diámetro.
- Conjunto de accesorios internos para la organización de fibra óptica.
- Sistema de bloqueo lateral.
- Caja de cartón.



Caja Exterior Mini-PDO



Caja Exterior Mini- PDO para Adaptadores SC-APC

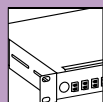


Base de la Caja PDO con varios puntos de perforación para su fijación posterior

Especificaciones Generales

Modelo	PDO
Entradas de cables de distribución	2 x Ø 25 mm
Salidas de cables de distribución	1 x Ø 16 mm
Salidas de cables de suscriptores	24
Nº máximo de bandejas	4
Capacidad máxima de fusiones	96 FO
Capacidad de fusiones por bandeja	24 FO
Modo de instalación	Pared o Poste

TIPO	Descripción	Código
PDO96FO	Mini-PDO hasta 96FO	914-41575
PDO96FO SC-APC	Mini-PDO hasta 96FO para Adaptadores SC-APC	914-41576



Caja Exterior PDO 168FO

Cajas Exteriores: PDO y PDO para Adaptadores

Las **Cajas Exteriores PDO** son ideales para aplicaciones en cualquier tipo de red óptica, siendo específicamente diseñadas para redes FTTH. Ofrecen protección mecánica en el almacenamiento de fibra para empalmes de fusión, empalmes mecánicos e incluso integración de componentes pasivos.

Posibilidad de instalación en pared o poste, permitiendo la interconexión entre la red secundaria y la red cliente, garantizando además la conexión de hasta 24 suscriptores.

Cajas 168FO Disponibles

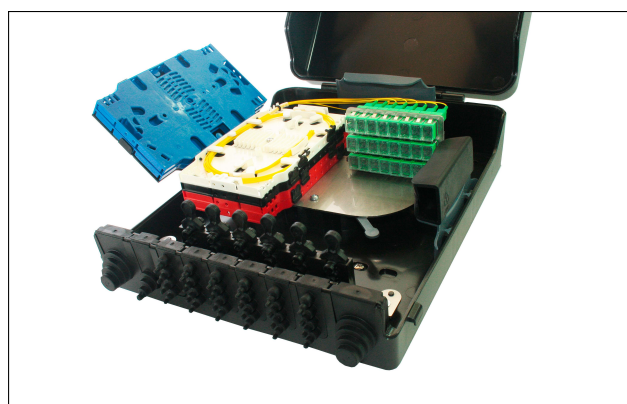
- PDO con capacidad de alojamiento de hasta 168 fusiones mediante 7 bandejas de 24 fibras cada una.
- PDO con posibilidad de transformación para la aplicación de adaptadores SC-APC en el interior de la caja manteniendo la capacidad de alojamiento de hasta 168 fusiones mediante 7 bandejas de 24 fibras cada una.

Accesorios incluidos

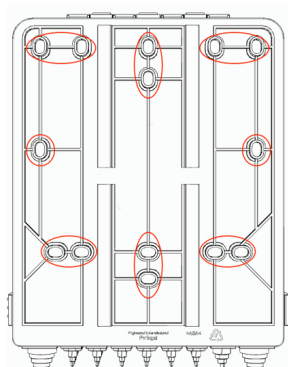
- Caja completa con tapa.
- 3 Fijaciones metálicas para cables, incluyendo abrazadera de acero inoxidable.
- 2 Gomas para entrada/salida de cables hasta 25 mm de diámetro.
- 1 Goma para entrada/salida de cables hasta 16 mm de diámetro.
- 6 Gomas para entrada/salida de cables hasta 7 mm de diámetro.
- Conjunto de accesorios internos para la organización de fibra óptica.
- Sistema de bloqueo lateral.
- Caja de cartón.



Caja Exterior PDO



Caja Exterior PDO para Adaptadores SC-APC



Base de la Caja PDO con varios puntos de perforación para su fijación posterior

Especificaciones Generales

Modelo	PDO
Entradas de cables de distribución	2 x Ø 25 mm
Salidas de cables de distribución	1 x Ø 16 mm
Salidas de cables de suscriptores	24
Nº máximo de bandejas	7
Capacidad máxima de fusiones	168 FO
Capacidad de fusiones por bandeja	24 FO
Modo de instalación	Pared o Poste

TIPO	Descripción	Código
PDO168FO	PDO hasta 168FO	914-41579
PDO168FO SC-APC	PDO hasta 168FO para Adaptadores SC-APC	914-41580



Accesorios para Cajas Exteriores PDO

Soportes para Instalación en Pared o Poste

Soporte Extraíble de Acero Inoxidable

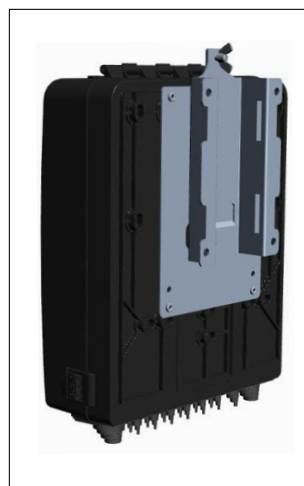
- Soporte especialmente diseñado para instalarse en poste de hormigón o de madera.
- Posibilidad de instalación en pared.
- Fuerte estructura de acero inoxidable.
- Peso: 0,6 kg.
- Incluye 4 tornillos de acero inoxidable M4 para fijar a la caja PDO.
- No incluye abrazaderas.

Soporte Basculante de Acero Inoxidable

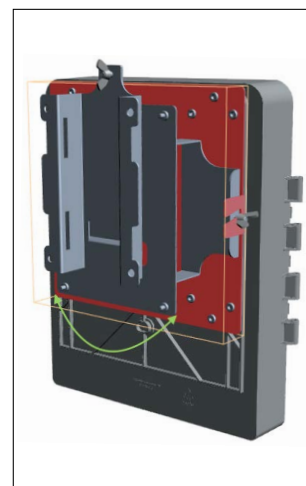
- Soporte especialmente diseñado para instalarse en poste de hormigón o de madera.
- Posibilidad de instalación en pared.
- Permite rotar la estructura 90°.
- Selección de rotación (de izquierda a derecha o viceversa).
- Fuerte estructura de acero inoxidable.
- Peso: 1,43 kg.

Soporte Fijo de Acero Inoxidable

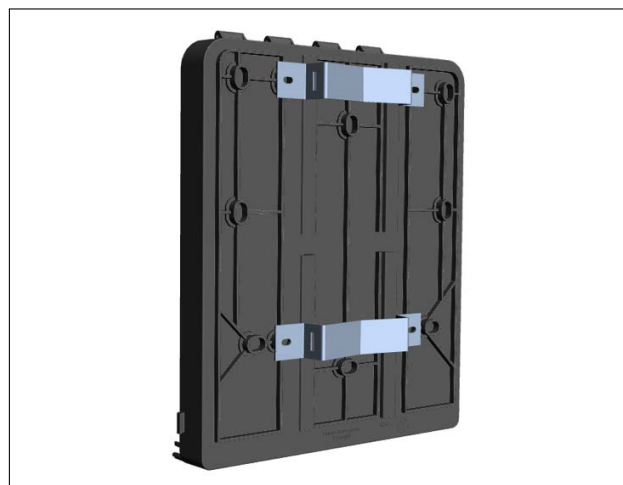
- Soporte especialmente diseñado para instalarse en poste de hormigón o de madera.
- Fuerte estructura de acero inoxidable.
- Permite rotar la estructura 90°.
- Peso: 0,1 kg.
- Incluye 4 tornillos de acero inoxidable M4 para fijar a la caja PDO.
- Incluye 2 abrazaderas de acero inoxidable de Ø 216 mm.



Soporte Extraíble de Acero Inoxidable



Soporte Basculante de Acero Inoxidable



Soporte Fijo de Acero Inoxidable

TIPO	Descripción	Código
SOP-EXTR-POSTE	Soporte Extraíble de acero inoxidable para poste	914-41587
SOP-BASC-POSTE	Soporte Basculante de acero inoxidable para poste	914-41588
SOP-FIJO-POSTE	Soporte Fijo de acero inoxidable para poste	914-41589



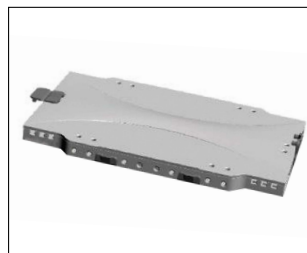
Accesorios

Bandejas para Cajas de Empalme

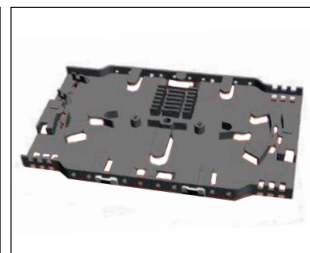
Bandejas fabricadas en plástico de tipo ABS de alta resistencia. Bandejas organizadoras de color blanco (posibilidad de otros colores) con capacidad máxima de 24 fusiones ópticas. Solución totalmente apilable mediante bisagras de fácil apertura.

Kits y Contenido

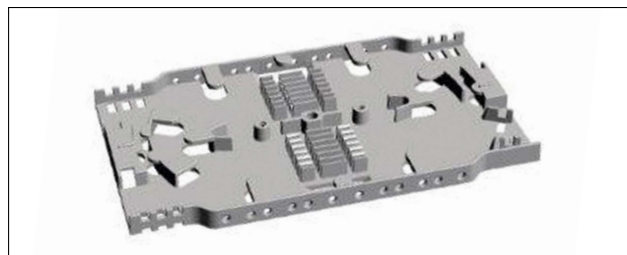
- Bandeja Simple de 12 a 24 FO.
- Bandeja Completa de 12 a 24 FO compuesta por: bandeja blanca 24FO (1 Ud.), tapa (1 Ud.), bisagras (2 Uds.) y cinta de doble cara (1 Ud.).
- Bandeja Adicional de 12 a 24 FO compuesta por: bandeja blanca 24FO (1 Ud.) y bisagras (4 Uds.).
- Bandeja para Splitters 12 FO: organizador negro de 12 fusiones ópticas y soporte propio para acomodación de 3 splitters.



Bandeja Completa de 12 a 24 FO



Bandeja para Splitters de 12FO



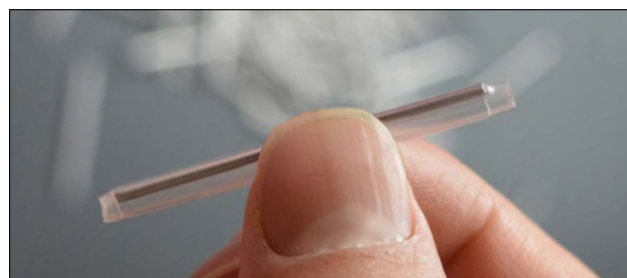
Bandeja Simple de 12 a 24 FO

TIPO	Descripción	Pack (Uds.)	Caja (Uds.)	Código
Bandeja 24F Simple	Bandeja Simple de 12 a 24FO	1	1	914-41631
12/24FO Modulo Completo	Bandeja Completa de 12 a 24 FO	1	1	914-41632
12/24FO Modulo de Acoplación	Bandeja Adicional de 12 a 24 FO	1	1	914-41633
12FO Bandeja para Splitters	Bandeja para Splitters 12 FO	1	1	914-41634

Protector de Empalmes

Características y Beneficios

- Manguito termoretráctil con adhesivo interno de termo-fusión y una barra de refuerzo de acero inoxidable.
- Mantiene las propiedades de transmisión óptica de las fibras.
- Proporciona resistencia y protección mecánica y ambiental.
- Evita los daños en la fibra de manera eficaz.
- Temperatura de funcionamiento: -45 °C a +100 °C.



Protectores de empalme de 45 mm

TIPO	Descripción	Pack (Uds.)	Caja (Uds.)	Código
SPS 45MM	Protector de empalme de 45 mm	12	10	914-41640
RPAD 12FO	Almohadilla de goma para 12 Fundas protectoras de empalmes	1	1	914-41650

Código: 857-00508 – 914-41118

Código	Tipo	Página	Código	Tipo	Página	Código	Tipo	Página
857-00508	FDNIR-CXBCXX	17	857-01010	FDNIR-AXBAXN	21	857-50184	CABLELOK-T30-10	29
857-00509	FDNIR-CXBCWX	17	857-01011	FDNIR-AXBAXX	21	857-50185	CABLELOK-T40-01	29
857-00510	FDNIR-CXBCXW	17	857-01106	CCPA-M11XXX/BK-0	43	857-50186	CABLELOK-T40-10	29
857-00532	UFCIR-CXBCXX	24	857-01107	CCPA-M111SP/BK-0	43	857-50187	CABLELOK-T99-01	29
857-00533	UFCIR-CXBCWX	24	857-01108	CCPA-M111TP/BK-0	43	857-50188	CABLELOK-T99-10	29
857-00534	UFCIR-CXBCXW	24	857-01109	CCPA-M111LP/BK-0	43	857-50189	CABLELOK-T10-01	29
857-00535	UFCIR-CXDCXX	23	857-01110	CCPA-M111AP/BK-0	43	857-50190	CABLELOK-T10-10	29
857-00536	UFCIR-CXDCWX	23	857-01169	FFE-01SCXXX1/BK0	48	857-50191	CABLELOK-L30C-01	30
857-00537	UFCIR-CXDCXW	23	857-01170	FFE-01LCXXX1/BK0	48	857-50192	CABLELOK-L30C-10	30
857-00559	UFCIR-CXBHXX	24	857-01176	FFE-02SCXXX1/BK0	48	857-50193	CABLELOK-L40C-01	30
857-00560	UFCIR-CXBHWX	24	857-01177	FFE-02LCXXX1/BK0	48	857-50194	CABLELOK-L40C-10	30
857-00561	UFCIR-CXBHWX	24	857-40063	BCL1938	31	857-50195	CABLELOK-L50C-01	30
857-00562	UFCIR-CXDHXX	23	857-40142	H51899	31	857-50196	CABLELOK-L50C-10	30
857-00563	UFCIR-CXDHWX	23	857-40143	H51900	31	857-50197	CABLELOK-L99C-01	30
857-00564	UFCIR-CXDHWX	23	857-40145	H51902	31	857-50198	CABLELOK-L99C-10	30
857-00568	FMLIR-BXBCXX	15	857-40146	H51903	31	857-50199	CABLELOK-L10C-01	30
857-00569	FMLIR-BXBCWX	15	857-40257	TRAY-SE-IR-2X3A-06	32	857-50200	CABLELOK-L10C-10	30
857-00570	FMLIR-BXBCXW	15	857-40316	H51908	31	857-50203	CABLELOK-LM10C-01	30
857-00574	FMLIR-BCBCXX	14	857-40317	H51909	31	857-50204	CABLELOK-LM10C-10	30
857-00575	FMLIR-BCBCWX	14	857-40318	H51910	31	857-50205	CABLELOK-LM20C-01	30
857-00576	FMLIR-BCBCXW	14	857-40319	H51911	31	857-50206	CABLELOK-LM20C-10	30
857-00580	FMLIR-CXBCXX	13	857-40335	TRAY-SC-B-IR-2X3A-12	32	857-50207	CABLELOK-LM30C-01	30
857-00581	FMLIR-CXBCWX	13	857-40342	TRAY-BK-SE-B-IR-RB/3A-06	32	857-50208	CABLELOK-LM30C-10	30
857-00582	FMLIR-CXBCXW	13	857-40432	SBT R 01	30	857-50209	CABLELOK-LM40C-01	30
857-00615	FSTTB-AXXFA21	7	857-40433	SBT B 01	30	857-50210	CABLELOK-LM40C-10	30
857-00616	FSTTB-AXBFA11	7	857-40434	SBT S 01	30	857-50211	CABLELOK-LM99C-01	30
857-00617	FSTTB-AXXTA21	8	857-50143	CABLELOK-B20-01	29	857-50212	CABLELOK-LM99C-10	30
857-00618	FSTTB-AXBTA11	8	857-50144	CABLELOK-B20-10	29	857-50213	CABLELOK-L20C-01	30
857-00619	FSTTB-AXXTA31	8	857-50145	CABLELOK-B30-01	29	857-50214	CABLELOK-L20C-10	30
857-00624	FRBTB-BXXEC2X	10	857-50146	CABLELOK-B30-10	29	857-50224	CABLELOK-R15-01	29
857-00625	FRBTB-BXXEC4X	10	857-50147	CABLELOK-B99-01	29	857-50225	CABLELOK-R15-10	29
857-00626	FRBTB-BXXEC6X	10	857-50148	CABLELOK-B99-10	29	857-50226	CABLELOK-R15D-01	29
857-00627	FRBTB-BXBEC3X	10	857-50149	CABLELOK-B10-01	29	857-50227	CABLELOK-R15D-10	29
857-00632	FRBTB-BXXNC2X	11	857-50150	CABLELOK-B10-10	29	857-50228	CABLELOK-S15M5-01	29
857-00633	FRBTB-BXXNC4X	11	857-50151	CABLELOK-R40-01	29	857-50229	CABLELOK-S15M5-10	29
857-00634	FRBTB-BXXNC6X	11	857-50152	CABLELOK-R40-10	29	914-41000	CON. SM ST/UPC	35
857-00635	FRBTB-BXBNC3X	11	857-50153	CABLELOK-R50-01	29	914-41001	CON. MM ST/UPC	35
857-00794	FDNCT-ABXCDW1-LJ	26	857-50154	CABLELOK-R50-10	29	914-41010	CON. SM SC/UPC	35
857-00796	FDNCT-ABXCDW1-AJ	26	857-50155	CABLELOK-R80-01	29	914-41011	CON. MM SC/UPC	35
857-00798	FDNCT-ABXCDW1-SJ	26	857-50156	CABLELOK-R80-10	29	914-41012	CON. SM SC/APC	35
857-00800	FDNCT-ABXCDW1-TJ	26	857-50157	CABLELOK-R99-01	29	914-41020	CON. SM LC/UPC	35
857-00879	UFCIR-CXBCXN	24	857-50158	CABLELOK-R99-10	29	914-41021	CON. MM LC/UPC	35
857-00885	UFCIR-CXDCXN	23	857-50159	CABLELOK-R30D-01	29	914-41022	CON. SM LC/APC	35
857-00888	UFCIR-CXBHXX	24	857-50160	CABLELOK-R30D-10	29	914-41023	CON. MM LC-LC/UPCD	35
857-00894	UFCIR-CXDHXN	23	857-50161	CABLELOK-R10D-01	29	914-41030	CON. SM FC/UPC	35
857-00898	FDNIR-CXBCXN	17	857-50162	CABLELOK-R10D-10	29	914-41031	CON. MM FC/UPC	35
857-00903	FMLIR-BXBCXN	15	857-50163	CABLELOK-R10-01	29	914-41032	CON. SM FC/APC	35
857-00904	FMLIR-BCBCXN	14	857-50164	CABLELOK-R10-10	29	914-41040	CON. SM UM/UPC	35
857-00905	FMLIR-CXBCXN	13	857-50165	CABLELOK-R20-01	29	914-41041	CON. MM UM/UPC	35
857-00910	FRBCT-BXXEC2X-TF	27	857-50166	CABLELOK-R20-10	29	914-41042	CON. SM MT-RJ/UPC	35
857-00961	FRBCT-BXXEC3X-TF	27	857-50167	CABLELOK-R70-01	29	914-41043	CON. MM MT-RJ/UPC	35
857-00969	FSTCT-XXXTA21-TF	28	857-50168	CABLELOK-R70-10	29	914-41100	ADP. SM ST-ST/UPC	34
857-00970	FSTCT-AXXTA11-TF	28	857-50169	CABLELOK-S20-01	29	914-41101	ADP. MM ST-ST/UPC	34
857-00984	FDNIR-CXBAWX	18	857-50170	CABLELOK-S20-10	29	914-41102	ADP. SM ST-SC	34
857-00985	FDNIR-CXBAXW	18	857-50171	CABLELOK-S40-01	29	914-41103	ADP. MM ST-SC	34
857-00986	FDNIR-CXBAXN	18	857-50172	CABLELOK-S40-10	29	914-41104	ADP. SM ST-FC	34
857-00987	FDNIR-CXBAXX	18	857-50173	CABLELOK-S50-01	29	914-41105	ADP. MM ST-FC	34
857-00992	FDNIR-BXBAWX	19	857-50174	CABLELOK-S50-10	29	914-41110	ADP. SM SC-SC /UPC S	34
857-00993	FDNIR-BXBAXW	19	857-50175	CABLELOK-S99-01	29	914-41111	ADP. MM SC-SC /UPC S	34
857-00994	FDNIR-BXBAXN	19	857-50176	CABLELOK-S99-10	29	914-41112	ADP. SM SC-SC /APC S	34
857-00995	FDNIR-BXBAXX	19	857-50177	CABLELOK-S30D-01	29	914-41113	ADP. SM SC-SC /UPC D	34
857-01000	FDNIR-ABBAWX	20	857-50178	CABLELOK-S30D-10	29	914-41114	ADP. MM SC-SC /UPC D	34
857-01001	FDNIR-ABBAWX	20	857-50179	CABLELOK-S10-01	29	914-41115	ADP. SM SC-SC /APC D	34
857-01002	FDNIR-ABBAWN	20	857-50180	CABLELOK-S10-10	29	914-41116	ADP. SM SC-FC	34
857-01003	FDNIR-ABBAWX	20	857-50181	CABLELOK-T20-01	29	914-41117	ADP. MM SC-FC	34
857-01008	FDNIR-AXBAXW	21	857-50182	CABLELOK-T20-10	29	914-41118	ADP. SM SC-LC	34
857-01009	FDNIR-AXBAXW	21	857-50183	CABLELOK-T30-01	29			

Código: 914-41119 – 914-41321

Código	Tipo	Página
914-41119	ADP.MMM SC-LC	34
914-41120	ADP.SM LC/PC-LC/PC	34
914-41121	ADP.MMM LC/PC-LC/PC	34
914-41125	ADP.SM DPX LC/PC	34
914-41126	ADP.MMM DPX LC/PC	34
914-41127	ADP.SM LC-LC /UPC 4	34
914-41128	ADP.MMM LC-LC /UPC 4	34
914-41130	ADP.SM FC-FC/UPC MS	34
914-41131	ADP.MMM FC-FC/UPC MS	34
914-41132	ADP.SM FC-FC/APC MS	34
914-41133	ADP.SM DPX LC-LC/APC	34
914-41200	PIG.SM ST9/125YE1	40
914-41201	PIG SM ST 9/125YE2	40
914-41205	PIG.MMM ST50/125BU1	41
914-41206	PIG MM ST 50/125BU2	41
914-41209	PIG.MMM ST62/125OG1	41
914-41210	PIG MM ST 62/125OG2	41
914-41213	PIG.MMM ST50/125OM3TQ1	41
914-41214	PIG MM ST 50/125OM3TQ2	41
914-41217	PIG.MMM ST50/125OM4VT1	41
914-41218	PIG MM ST 50/125OM4VT2	41
914-41220	PIG.SM SC/PC9/125YE1	40
914-41221	PIG.SM SC/PC9/125YE2	40
914-41222	PIG.SM SC/APC9/125YE1	40
914-41223	PIG.SM SC/APC9/125YE2	40
914-41225	PIG.MMM SC/PC50/125BU1	41
914-41226	PIG.MMM SC/PC50/125BU2	41
914-41229	PIG.MMM SC/PC62/125OG1	41
914-41230	PIG.MMM SC/PC62/125OG2	41
914-41233	PIG.MMM SC/PC50/125OM3TQ1	41
914-41234	PIG.MMM SC/PC50/125OM3TQ2	41
914-41237	PIG.MMM SC/PC50/125OM4VT1	41
914-41238	PIG.MMM SC/PC50/125OM4VT2	41
914-41240	PIG.SM LC/PC9/125YE1	40
914-41241	PIG.SM LC/PC9/125YE2	40
914-41242	PIG.SM LC/APC9/125YE1	40
914-41245	PIG.MMM LC/PC50/125BU1	41
914-41246	PIG.MMM LC/PC50/125BU2	41
914-41249	PIG.MMM LC/PC62/125OG1	41
914-41250	PIG.MMM LC/PC62/125OG2	41
914-41253	PIG.MMM LC/PC50/125OM3TQ1	41
914-41254	PIG.MMM LC/PC50/125OM3TQ2	41
914-41257	PIG.MMM LC/PC50/125OM4VT1	41
914-41258	PIG.MMM LC/PC50/125OM4VT2	41
914-41300	PC-DSMST9/125-1-YE	37
914-41301	PC-DSMST9/125-2-YE	37
914-41305	PC-DMMST50/125-1-BU	38
914-41306	PC-DMMST50/125-1-BU	39
914-41309	PC-DMMST62/125-1-OG	38
914-41310	PC-DMMST62/125-1-OG	39
914-41313	PC-DMMST50/125-3-1-TQ	38
914-41314	PC-DMMST50/125-3-2-TQ	39
914-41317	PC-DMMST50/125-4-1-VT	38
914-41318	PC-DMMST50/125-4-2-VT	39
914-41320	PC-DSMSTSC9/125-1-YW	37
914-41325	PC-DMMSTSC50/125-1-BU	38
914-41326	PC-DMMSTSC50/125-2-BU	39
914-41329	PC-DMMSTSC62/125-1-OG	38
914-41330	PC-DMMSTSC62/125-2-OG	39
914-41333	PC-DMMSTSC50/125-3-1-TQ	38
914-41334	PC-DMMSTSC50/125-3-2-TQ	39
914-41337	PC-DMMSTSC50/125-4-1-VT	38
914-41338	PC-DMMSTSC50/125-4-2-VT	39
914-41340	PC-DSMLCST9/125-1-YW	37
914-41341	PC-DSMLCST9/125-2-YW	37
914-41345	PC-DMMMLCST50/125-1-BU	38
914-41346	PC-DMMMLCST50/125-2-BU	39

Código	Tipo	Página
914-41349	PC-DMMMLCST62/125-1-OG	38
914-41350	PC-DMMMLCST62/125-2-OG	39
914-41353	PC-DMMMLCST50/125-3-1-TQ	38
914-41354	PC-DMMMLCST50/125-3-2-TQ	39
914-41357	PC-DMMMLCST50/125-4-1-VT	38
914-41358	PC-DMMMLCST50/125-4-2-VT	39
914-41360	PC-DSMLCLC9/125-1-YW	37
914-41361	PC-DSMLCLC9/125-2-YW	37
914-41362	PC-DSMLCLCAPC9/125-1-YW	37
914-41363	PC-DSMLCLCAPC9/125-2-YW	37
914-41364	PC-DSMLCLCAPC9/125-3-YW	37
914-41365	PC-DMMMLCLC50/125-1-BU	38
914-41366	PC-DMMMLCLC50/125-2-BU	38
914-41369	PC-DMMMLCLC62/125-1-OG	38
914-41370	PC-DMMMLCLC62/125-2-OG	38
914-41373	PC-DMMMLCLC50/125-3-1-TQ	38
914-41374	PC-DMMMLCLC50/125-3-2-TQ	38
914-41377	PC-DMMMLCLC50/125-4-1-VT	38
914-41378	PC-DMMMLCLC50/125-4-2-VT	38
914-41380	PC-DSMSC9/125-1-YW	37
914-41381	PC-DSMSC9/125-2-YW	37
914-41385	PC-DMMSC50/125-1-BU	38
914-41386	PC-DMMSC50/125-2-BU	38
914-41389	PC-DMMSC62/125-1-OG	38
914-41390	PC-DMMSC62/125-2-OG	38
914-41393	PC-DMMSC50/125-3-1-TQ	38
914-41394	PC-DMMSC50/125-3-2-TQ	38
914-41397	PC-DMMSC50/125-4-1-VT	38
914-41398	PC-DMMSC50/125-4-2-VT	38
914-41400	PC-DSMSCLC9/125-1-YW	37
914-41401	PC-DSMSCLC9/125-2-YW	37
914-41402	PC-DSMSCLCAPC9/125-1-YW	37
914-41403	PC-DSMSCLCAPC9/125-2-YW	37
914-41404	PC-DSMSCLCAPC9/125-3-YW	37
914-41405	PC-DMMSCLC50/125-1-BU	38
914-41406	PC-DMMSCLC50/125-2-BU	38
914-41409	PC-DMMSCLC62/125-1-OG	38
914-41410	PC-DMMSCLC62/125-2-OG	38
914-41413	PC-DMMSCLC50/125-3-1-TQ	38
914-41414	PC-DMMSCLC50/125-3-2-TQ	38
914-41417	PC-DMMSCLC50/125-4-1-VT	38
914-41418	PC-DMMSCLC50/125-4-2-VT	38
914-41420	PC-DMMMTJR2ST50/125-1-BU	38
914-41421	PC-DMMMTJR2ST50/125-2-BU	38
914-41425	PC-DMMMTJR2ST62/125-1-OG	39
914-41426	PC-DMMMTJR2ST62/125-2-OG	38
914-41429	PC-DMMMTJR2SC50/125-1-BU	39
914-41430	PC-DMMMTJR2SC50/125-2-BU	38
914-41433	PC-DMMMTJR2SC62/125-1-OG	39
914-41434	PC-DMMMTJR2SC62/125-2-OG	38
914-41440	PC-SSTST9/125-1-YW	39
914-41441	PC-SSTST9/125-1-YW	39
914-41442	PC-SLCLCT9/125-1-YW	39
914-41443	PC-SLCLCT9/125-1-YW	39
914-41444	PC-SSCSC9/125-1-YW	39
914-41445	PC-SSCSC9/125-1-YW	39
914-41446	PC-SSCSC9/125-1-YW	39
914-41450	PC-SSCSC/APC9/125-1-YW	39
914-41483	PC-SSCSC/APC9/125-1-YW	39
914-41500	1F-A1U-1	43
914-41501	1F-A1U-2	43
914-41502	1F-A2U-1	43
914-41503	2F-E2U-1	43
914-41504	1F-A2U-2	43
914-41505	2F-E2U-2	43
914-41550	6FO-3W-A6	44
914-41551	12FO-3W-12A	44

Código	Tipo	Página
914-41553	48FO-3W-A24	44
914-41560	FEDEC	45
914-41565	FDES	46
914-41570	FWOA	47
914-41575	PDO96FO	49
914-41576	PDO96FO SC-APC	49
914-41579	PDO168FO	50
914-41580	PDO168FO SC-APC	50
914-41587	SOP-EXTR-POSTE	51
914-41588	SOP-BASC-POSTE	51
914-41589	SOP-FIJO-POSTE	51
914-41600	3F-PP-0B-1NNN-010	44
914-41601	3F-PP-2B-1NNN-010	44
914-41602	3F-PP-6B-1NNN-010	44
914-41603	3F-PP-7B-1NNN-010	44
914-41604	3F-PP-1B-1NNN-010	44
914-41605	3F-PP-3B-1NNN-010	44
914-41606	3F-PP-4B-1NNN-010	44
914-41607	3F-PP-5B-1NNN-010	44
914-41631	Bandeja 24F Simple	52
914-41632	12/24FO Modulo Completo	52
914-41633	12/24FO Modulo de Acoplación	52
914-41634	12FO Bandeja para Splitters	52
914-41640	SPS 45MM	52
914-41650	RPAD 12FO	52
941-41321	PC-DSMSTSC9/125-2-YW	37

Tipo: 12/24FO Modulo Completo – FSTTB-AXBFA11

Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página	Tipo	Código	Página
12/24FO Modulo Completo	914-41632	52	CABLELOK-L99C-10	857-50198	30	CON. MM UM/UPC	914-41041	35
12/24FO Modulo de Acoplación	914-41633	52	CABLELOK-LM10C-01	857-50203	30	CON. SM FC/APC	914-41032	35
12FO Bandeja para Splitters	914-41634	52	CABLELOK-LM10C-10	857-50204	30	CON. SM FC/UPC	914-41030	35
12FO-3W-12A	914-41551	44	CABLELOK-LM20C-01	857-50205	30	CON. SM LC/APC	914-41022	35
1F-A1U-1	914-41500	43	CABLELOK-LM20C-10	857-50206	30	CON. SM LC/UPC	914-41020	35
1F-A1U-2	914-41501	43	CABLELOK-LM30C-01	857-50207	30	CON. SM MT-RJ/UPC	914-41042	35
1F-A2U-1	914-41502	43	CABLELOK-LM30C-10	857-50208	30	CON. SM SC/APC	914-41012	35
1F-A2U-2	914-41504	43	CABLELOK-LM40C-01	857-50209	30	CON. SM SC/UPC	914-41010	35
2F-E2U-1	914-41503	43	CABLELOK-LM40C-10	857-50210	30	CON. SM ST/UPC	914-41000	35
2F-E2U-2	914-41505	43	CABLELOK-LM99C-01	857-50211	30	CON. SM UM/UPC	914-41040	35
3F-PP-0B-1NNN-010	914-41600	44	CABLELOK-LM99C-10	857-50212	30	CON.MM LC-LC/UPCD	914-41023	35
3F-PP-1B-1NNN-010	914-41604	44	CABLELOK-R10-01	857-50163	29	FDES	914-41565	46
3F-PP-2B-1NNN-010	914-41601	44	CABLELOK-R10-10	857-50164	29	FDNCT-ABXCDW1-AJ	857-00796	26
3F-PP-3B-1NNN-010	914-41605	44	CABLELOK-R10D-01	857-50161	29	FDNCT-ABXCDW1-LJ	857-00794	26
3F-PP-4B-1NNN-010	914-41606	44	CABLELOK-R10D-10	857-50162	29	FDNCT-ABXCDW1-SJ	857-00798	26
3F-PP-5B-1NNN-010	914-41607	44	CABLELOK-R15-01	857-50224	29	FDNCT-ABXCDW1-TJ	857-00800	26
3F-PP-6B-1NNN-010	914-41602	44	CABLELOK-R15-10	857-50225	29	FDNIR-ABBAWX	857-01000	20
3F-PP-7B-1NNN-010	914-41603	44	CABLELOK-R15D-01	857-50226	29	FDNIR-ABBAXN	857-01002	20
48FO-3W-A24	914-41553	44	CABLELOK-R15D-10	857-50227	29	FDNIR-ABBAXW	857-01001	20
6FO-3W-A6	914-41550	44	CABLELOK-R20-01	857-50165	29	FDNIR-ABBAXX	857-01003	20
ADP.MM DPX LC/PC	914-41126	34	CABLELOK-R20-10	857-50166	29	FDNIR-AXBAXW	857-01008	21
ADP.MM FC-FC/UPC M5	914-41131	34	CABLELOK-R30D-01	857-50159	29	FDNIR-AXBAXN	857-01010	21
ADP.MM LC/PC-LC/PC	914-41121	34	CABLELOK-R30D-10	857-50160	29	FDNIR-AXBAXW	857-01009	21
ADP.MM LC-LC /UPC 4	914-41128	34	CABLELOK-R40-01	857-50151	29	FDNIR-AXBAXX	857-01011	21
ADP.MM SC-FC	914-41117	34	CABLELOK-R40-10	857-50152	29	FDNIR-BXBAXW	857-00992	19
ADP.MM SC-LC	914-41119	34	CABLELOK-R50-01	857-50153	29	FDNIR-BXBAXN	857-00994	19
ADP.MM SC-SC /UPC D	914-41114	34	CABLELOK-R50-10	857-50154	29	FDNIR-BXBAXW	857-00993	19
ADP.MM SC-SC /UPC S	914-41111	34	CABLELOK-R70-01	857-50167	29	FDNIR-BXBAXX	857-00995	19
ADP.MM ST-FC	914-41105	34	CABLELOK-R70-10	857-50168	29	FDNIR-CXBAXW	857-00984	18
ADP.MM ST-SC	914-41103	34	CABLELOK-R80-01	857-50155	29	FDNIR-CXBAXN	857-00986	18
ADP.MM ST-ST/UPC	914-41101	34	CABLELOK-R80-10	857-50156	29	FDNIR-CXBAXW	857-00985	18
ADP.SM DPX LC/PC	914-41125	34	CABLELOK-R99-01	857-50157	29	FDNIR-CXBAXX	857-00987	18
ADP.SM DPX LC-LC/APC	914-41133	34	CABLELOK-R99-10	857-50158	29	FDNIR-CXBCWX	857-00509	17
ADP.SM FC-FC/APC M5	914-41132	34	CABLELOK-S10-01	857-50179	29	FDNIR-CXBCXN	857-00898	17
ADP.SM FC-FC/UPC M5	914-41130	34	CABLELOK-S10-10	857-50180	29	FDNIR-CXBCXW	857-00510	17
ADP.SM LC/PC-LC/PC	914-41120	34	CABLELOK-S15M5-01	857-50228	29	FDNIR-CXBCXX	857-00508	17
ADP.SM LC-LC /UPC 4	914-41127	34	CABLELOK-S15M5-10	857-50229	29	FEDEC	914-41560	45
ADP.SM SC-FC	914-41116	34	CABLELOK-S20-01	857-50169	29	FFE-01LCXXX1/BK0	857-01170	48
ADP.SM SC-LC	914-41118	34	CABLELOK-S20-10	857-50170	29	FFE-01SCXXX1/BK0	857-01169	48
ADP.SM SC-SC /APC D	914-41115	34	CABLELOK-S30D-01	857-50177	29	FFE-02LCXXX1/BK0	857-01177	48
ADP.SM SC-SC /APC S	914-41112	34	CABLELOK-S30D-10	857-50178	29	FFE-02SCXXX1/BK0	857-01176	48
ADP.SM SC-SC /UPC D	914-41113	34	CABLELOK-S40-01	857-50171	29	FMLIR-BCBCWX	857-00575	14
ADP.SM SC-SC /UPC S	914-41110	34	CABLELOK-S40-10	857-50172	29	FMLIR-BCBCXN	857-00904	14
ADP.SM ST-FC	914-41104	34	CABLELOK-S50-01	857-50173	29	FMLIR-BCBCXW	857-00576	14
ADP.SM ST-SC	914-41102	34	CABLELOK-S50-10	857-50174	29	FMLIR-BCBCXX	857-00574	14
ADP.SM ST-ST/UPC	914-41100	34	CABLELOK-S99-01	857-50175	29	FMLIR-BXBCWX	857-00569	15
Bandeja 24F Simple	914-41631	52	CABLELOK-S99-10	857-50176	29	FMLIR-BXBCXN	857-00903	15
BCL1938	857-40063	31	CABLELOK-T10-01	857-50189	29	FMLIR-BXBCXW	857-00570	15
CABLELOK-B10-01	857-50149	29	CABLELOK-T10-10	857-50190	29	FMLIR-BXBCXX	857-00568	15
CABLELOK-B10-10	857-50150	29	CABLELOK-T20-01	857-50181	29	FMLIR-CXBCVW	857-00581	13
CABLELOK-B20-01	857-50143	29	CABLELOK-T20-10	857-50182	29	FMLIR-CXBCXN	857-00905	13
CABLELOK-B20-10	857-50144	29	CABLELOK-T30-01	857-50183	29	FMLIR-CXBCXW	857-00582	13
CABLELOK-B30-01	857-50145	29	CABLELOK-T30-10	857-50184	29	FMLIR-CXBCXX	857-00580	13
CABLELOK-B30-10	857-50146	29	CABLELOK-T40-01	857-50185	29	FRBCT-BXXEC2X-TF	857-00910	27
CABLELOK-B99-01	857-50147	29	CABLELOK-T40-10	857-50186	29	FRBCT-BXXEC3X-TF	857-00961	27
CABLELOK-B99-10	857-50148	29	CABLELOK-T99-01	857-50187	29	FRBTB-BXBE3X	857-00627	10
CABLELOK-L10C-01	857-50199	30	CABLELOK-T99-10	857-50188	29	FRBTB-BXBN3X	857-00635	11
CABLELOK-L10C-10	857-50200	30	CCPA-M111AP/BK-0	857-01110	43	FRBTB-BXXEC2X	857-00624	10
CABLELOK-L20C-01	857-50213	30	CCPA-M111LP/BK-0	857-01109	43	FRBTB-BXXEC4X	857-00625	10
CABLELOK-L20C-10	857-50214	30	CCPA-M111SP/BK-0	857-01107	43	FRBTB-BXXEC6X	857-00626	10
CABLELOK-L30C-01	857-50191	30	CCPA-M111TP/BK-0	857-01108	43	FRBTB-BXXNC2X	857-00632	11
CABLELOK-L30C-10	857-50192	30	CCPA-M111XX/BK-0	857-01106	43	FRBTB-BXXNC4X	857-00633	11
CABLELOK-L40C-01	857-50193	30	CON. MM FC/UPC	914-41031	35	FRBTB-BXXNC6X	857-00634	11
CABLELOK-L40C-10	857-50194	30	CON. MM LC/UPC	914-41021	35	FSTCT-AXXTA11-TF	857-00970	28
CABLELOK-L50C-01	857-50195	30	CON. MM MT-RJ/UPC	914-41043	35	FSTCT-XXXTA21-TF	857-00969	28
CABLELOK-L50C-10	857-50196	30	CON. MM SC/UPC	914-41011	35	FSTTB-AXBFA11	857-00616	7
CABLELOK-L99C-01	857-50197	30	CON. MM ST/UPC	914-41001	35			

Tipo: FSTTB-AXBTA11 – UFCIR-CXDHXX

Tipo	Código	Página
FSTTB-AXBTA11	857-00618	8
FSTTB-AXXFA21	857-00615	7
FSTTB-AXXTA21	857-00617	8
FSTTB-AXXTA31	857-00619	8
FWOA	914-41570	47
HS1899	857-40142	31
HS1900	857-40143	31
HS1902	857-40145	31
HS1903	857-40146	31
HS1908	857-40316	31
HS1909	857-40317	31
HS1910	857-40318	31
HS1911	857-40319	31
PC-DMMLCLC50/125-1-BU	914-41365	38
PC-DMMLCLC50/125-2-BU	914-41366	38
PC-DMMLCLC50/125-3-1-TQ	914-41373	38
PC-DMMLCLC50/125-3-2-TQ	914-41374	38
PC-DMMLCLC50/125-4-1-VT	914-41377	38
PC-DMMLCLC50/125-4-2-VT	914-41378	38
PC-DMMLCLC62/125-1-OG	914-41369	38
PC-DMMLCLC62/125-2-OG	914-41370	38
PC-DMMLCST50/125-1-BU	914-41345	38
PC-DMMLCST50/125-2-BU	914-41346	39
PC-DMMLCST50/125-3-1-TQ	914-41353	38
PC-DMMLCST50/125-3-2-TQ	914-41354	39
PC-DMMLCST50/125-4-1-VT	914-41357	38
PC-DMMLCST50/125-4-2-VT	914-41358	39
PC-DMMLCST62/125-1-OG	914-41349	38
PC-DMMLCST62/125-2-OG	914-41350	39
PC-DMMMTRJ2SC50/125-1-BU	914-41429	39
PC-DMMMTRJ2SC50/125-2-BU	914-41430	38
PC-DMMMTRJ2SC62/125-1-OG	914-41433	39
PC-DMMMTRJ2SC62/125-2-OG	914-41434	38
PC-DMMMTRJ2ST50/125-1-BU	914-41420	38
PC-DMMMTRJ2ST50/125-2-BU	914-41421	38
PC-DMMMTRJ2ST62/125-1-OG	914-41425	39
PC-DMMMTRJ2ST62/125-2-OG	914-41426	38
PC-DMMSC50/125-1-BU	914-41385	38
PC-DMMSC50/125-2-BU	914-41386	38
PC-DMMSC50/125-3-1-TQ	914-41393	38
PC-DMMSC50/125-3-2-TQ	914-41394	38
PC-DMMSC50/125-4-1-VT	914-41397	38
PC-DMMSC50/125-4-2-VT	914-41398	38
PC-DMMSC62/125-1-OG	914-41389	38
PC-DMMSC62/125-2-OG	914-41390	38
PC-DMMSCLC50/125-1-BU	914-41405	38
PC-DMMSCLC50/125-2-BU	914-41406	38
PC-DMMSCLC50/125-3-1-TQ	914-41413	38
PC-DMMSCLC50/125-3-2-TQ	914-41414	38
PC-DMMSCLC50/125-4-1-VT	914-41417	38
PC-DMMSCLC50/125-4-2-VT	914-41418	38
PC-DMMSCLC62/125-1-OG	914-41409	38
PC-DMMSCLC62/125-2-OG	914-41410	38
PC-DMMST50/125-1-BU	914-41305	38
PC-DMMST50/125-1-BU	914-41306	39
PC-DMMST50/125-3-1-TQ	914-41313	38
PC-DMMST50/125-3-2-TQ	914-41314	39
PC-DMMST50/125-4-1-VT	914-41317	38
PC-DMMST50/125-4-2-VT	914-41318	39
PC-DMMST62/125-1-OG	914-41309	38
PC-DMMST62/125-1-OG	914-41310	39
PC-DMMSTSC50/125-1-BU	914-41325	38
PC-DMMSTSC50/125-2-BU	914-41326	39
PC-DMMSTSC50/125-3-1-TQ	914-41333	38
PC-DMMSTSC50/125-3-2-TQ	914-41334	39
PC-DMMSTSC50/125-4-1-VT	914-41337	38
PC-DMMSTSC50/125-4-2-VT	914-41338	39

Tipo	Código	Página
PC-DMMSTSC62/125-1-OG	914-41329	38
PC-DMMSTSC62/125-2-OG	914-41330	39
PC-DSMLCLC9/125-1-YW	914-41360	37
PC-DSMLCLC9/125-2-YW	914-41361	37
PC-DSMLCLCAPC9/125-1-YW	914-41362	37
PC-DSMLCLCAPC9/125-2-YW	914-41363	37
PC-DSMLCLCAPC9/125-3-YW	914-41364	37
PC-DSMLCST9/125-1-YW	914-41340	37
PC-DSMLCST9/125-2-YW	914-41341	37
PC-DSMSC9/125-1-YW	914-41380	37
PC-DSMSC9/125-2-YW	914-41381	37
PC-DSMSCLC9/125-1-YW	914-41400	37
PC-DSMSCLC9/125-2-YW	914-41401	37
PC-DSMSCLCAPC9/125-1-YW	914-41402	37
PC-DSMSCLCAPC9/125-2-YW	914-41403	37
PC-DSMSCLCAPC9/125-3-YW	914-41404	37
PC-DSMST9/125-1-YE	914-41300	37
PC-DSMST9/125-2-YE	914-41301	37
PC-DSMSTSC9/125-1-YW	914-41320	37
PC-DSMSTSC9/125-2-YW	914-41321	37
PC-SLCLCT9/125-1-YW	914-41442	39
PC-SLCLCT9/125-1-YW	914-41443	39
PC-SSCSC/APC9/125-1-YW	914-41450	39
PC-SSCSC/APC9/125-1-YW	914-41483	39
PC-SSCSC9/125-1-YW	914-41444	39
PC-SSCSC9/125-1-YW	914-41445	39
PC-SSCSC9/125-1-YW	914-41446	39
PC-SSTST9/125-1-YW	914-41440	39
PC-SSTST9/125-1-YW	914-41441	39
PDO168FO	914-41579	50
PDO168FO SC-APC	914-41580	50
PDO96FO	914-41575	49
PDO96FO SC-APC	914-41576	49
PIG MM ST 50/125BU2	914-41206	41
PIG MM ST 50/125OM3TQ2	914-41214	41
PIG MM ST 50/125OM4VT2	914-41218	41
PIG MM ST 62/125OG2	914-41210	41
PIG SM ST 9/125YE2	914-41201	40
PIG.MM LC/PC50/125BU1	914-41245	41
PIG.MM LC/PC50/125BU2	914-41246	41
PIG.MM LC/PC50/125OM3TQ1	914-41253	41
PIG.MM LC/PC50/125OM3TQ2	914-41254	41
PIG.MM LC/PC50/125OM4VT1	914-41257	41
PIG.MM LC/PC50/125OM4VT2	914-41258	41
PIG.MM LC/PC62/125OG1	914-41249	41
PIG.MM LC/PC62/125OG2	914-41250	41
PIG.MM SC/PC50/125BU1	914-41225	41
PIG.MM SC/PC50/125BU2	914-41226	41
PIG.MM SC/PC50/125OM3TQ1	914-41233	41
PIG.MM SC/PC50/125OM3TQ2	914-41234	41
PIG.MM SC/PC50/125OM4VT1	914-41237	41
PIG.MM SC/PC50/125OM4VT2	914-41238	41
PIG.MM SC/PC62/125OG1	914-41229	41
PIG.MM SC/PC62/125OG2	914-41230	41
PIG.MM ST50/125BU1	914-41205	41
PIG.MM ST50/125OM3TQ1	914-41213	41
PIG.MM ST50/125OM4VT1	914-41217	41
PIG.MM ST62/125OG1	914-41209	41
PIG.SM LC/APC9/125YE1	914-41242	40
PIG.SM LC/PC9/125YE1	914-41240	40
PIG.SM LC/PC9/125YE2	914-41241	40
PIG.SM SC/APC9/125YE1	914-41222	40
PIG.SM SC/APC9/125YE2	914-41223	40
PIG.SM SC/PC9/125YE1	914-41220	40
PIG.SM SC/PC9/125YE2	914-41221	40
PIG.SM ST9/125YE1	914-41200	40
RPAD 12FO	914-41650	52

Tipo	Código	Página
SBT B 01	857-40433	30
SBT R 01	857-40432	30
SBT S 01	857-40434	30
SOP-BASC-POSTE	914-41588	51
SOP-EXTR-POSTE	914-41587	51
SOP-FIJO-POSTE	914-41589	51
SPS 45MM	914-41640	52
TRAY-BK-SE-B-IR-RB/3A-06	857-40342	32
TRAY-SC-B-IR-2X3A-12	857-40335	32
TRAY-SE-IR-2X3A-06	857-40257	32
UFCIR-CXBCWX	857-00533	24
UFCIR-CXBCXN	857-00879	24
UFCIR-CXBCXW	857-00534	24
UFCIR-CXBCXX	857-00532	24
UFCIR-CXBHXX	857-00560	24
UFCIR-CXBHXX	857-00559	24
UFCIR-CXBHXX	857-00559	24
UFCIR-CXDCWX	857-00536	23
UFCIR-CXDCXN	857-00885	23
UFCIR-CXDCXW	857-00537	23
UFCIR-CXDCXX	857-00535	23
UFCIR-CXDHWX	857-00563	23
UFCIR-CXDHXN	857-00894	23
UFCIR-CXDHXW	857-00564	23
UFCIR-CXDHXX	857-00562	23

Condiciones Generales de Venta

Características de los productos

Las cantidades, características o magnitudes que aparecen en nuestros catálogos o tarifas son orientativas, pudiendo verse modificadas sin previo aviso.

Precios y entregas

Los precios de venta, serán los que se hayan ofertado por escrito o los que aparezcan reflejados en la tarifa en vigor en el momento del suministro. A los precios de venta se les aplicará el IVA vigente en el momento del suministro.

Los precios son para mercancías puestas en nuestros almacenes. Se suministrarán libre de portes los pedidos de importe superior a 300 € netos y cuyo destino sea la Península o las Islas Baleares, siempre y cuando los envíos se realicen por los medios de transporte habituales utilizados por HellermannTyton. En el caso de envíos a las Islas Canarias, estos serán siempre a portes debidos.

No se considerará pedido en firme de entrega todos aquellos pedidos que no superen los 150 €.

Devoluciones

La devolución de mercancías solamente se aceptará durante los 15 días siguientes al suministro. No se aceptará ninguna devolución sin la conformidad expresa de HellermannTyton y se remitirán siempre a nuestro almacén central a portes pagados.

Las devoluciones por causas no imputables a HellermannTyton se depreciarán en un mínimo del 15% del importe facturado, en concepto de participación en costes de reacondicionamiento y revisión de los materiales, y en los costes administrativos producidos.

Materiales especiales

En los casos en que el cliente realice un pedido de productos o materiales que deban ser fabricados ex profeso para atender su petición, HellermannTyton se reserva la opción de pedir el pago del 30% del valor del pedido a la realización del mismo.

En estos casos no se aceptará devolución alguna de productos.

Validez de los precios

Los precios que aparecen en nuestra tarifa son válidos durante la vigencia de la misma, con las siguientes excepciones que podrían motivar su modificación :

-Errores debidos a la impresión.

-Cambios en la paridad del Euro con respecto a la Libra Esterlina (GBP) y al Dólar (USD).

Derecho de propiedad

Los productos suministrados serán de propiedad de Hellermann Tyton hasta que el cobro este realizado, por lo que el cliente se compromete a devolverlo en el caso de no poder hacer frente al vencimiento de las facturas.

Protección de datos de carácter personal

En cumplimiento con lo dispuesto en la legislación de protección de datos de carácter personal, le informamos que sus datos personales, así como todos aquellos que derivan de las relaciones de negocio que usted mantenga con HellermannTyton, se incorporarán en un fichero de esta Compañía, cuyo objetivo es facilitar la gestión contable fiscal y administrativa de dichas relaciones.

Por otro lado, mediante la contratación con HellermannTyton, Vd. Estará consintiendo en que todos sus datos puedan ser conservados y tratados para mantenerle informado de nuevos productos y servicios de la compañía. Cualquier modificación que usted sufra en los datos personales que ha facilitado a HellermannTyton, deberá comunicarla a la misma, con la mayor brevedad posible.

HellermannTyton se compromete a respetar y facilitar el ejercicio de los derechos, rectificación, cancelación y oposición dentro de los límites previstos en la legislación de protección de datos.

Responsabilidad

Nuestra responsabilidad civil caduca al año del suministro considerando una instalación y utilización correcta.

Jurisdicción

Con renuncia expresa de su fuero, el cliente se somete a los tribunales de Alcobendas (Madrid), España.

Forma de pago

En ningún caso, la forma de pago puede exceder la normativa expuesta en la nueva ley contra la morosidad 15/2010 de 5 de julio. Los pagos deben de ser realizados ía del vencimiento sin deducciones ni gastos financieros o bancarios. La empresa no está obligada a aceptar cheques o letras de cambio. En caso de demora en el pago de las facturas, la empresa está autorizada a cargar intereses de demora en acuerdo con las Resoluciones de la Dirección General del Tesoro y Política Financiera, por la que se publica el tipo legal de interés de demora aplicable a las operaciones comerciales, publicado en el B.O.E. del Ministerio de Economía y Hacienda. Si se ha realizado una petición de apertura de un concurso de acreedores al comprador o un procedimiento parecido o si la empresa obtiene información de otros hechos, que aminoran esencialmente la solvencia del comprador y el cumplimiento por el comprador debida contraprestación parezca peligrar, tiene la empresa el derecho de exigir para los envíos pendientes pagos por adelantado, negar las entregas pendientes y pedir la devolución de la mercancía entregada



HellermannTyton

HellermannTyton
Avenida de la Industria, 37, 2º 2ª
28108 Alcobendas, Madrid
España
Tel.: +34 914 903 648
Fax.: +34 916 612 358
Email: HellermannTyton@HellermannTyton.es
www.HellermannTyton.es