



## CAJA DE TERMINACION OPTICA SUBTERRANEA/AEREA FK-CTOS-16P

### Descripción

La Caja de Terminación Óptica (FK-CTOS-16P) tiene la finalidad de acomodar y proteger los empalmes ópticos por fusión entre los cables de distribución y los cables drop de una red óptica de terminación. Cuenta con áreas diferentes para almacenamiento/fusión y la gestión de activación de los abonados. Con un sistema de sellado mecánico, que acepta cables planos y cables redondos, la estanqueidad es asegurada; por lo tanto, es ideal para el uso subterráneo o aéreo externo.

La FK-CTOS-16P es muy flexible, lo que permite que múltiples configuraciones sean utilizadas: sólo con fusiones (hasta 4 bandejas de empalme con 16 protectores de empalme cada una), fusión y drops conectorizados (hasta 2 bandejas de empalme y 1 bandeja de adaptadores con hasta 16 adaptadores SC), etc.

Es posible realizar la instalación de hasta 2 splitters conectorizados (1x8 NC/SC) para expansión de la red o trabajar con un solo splitter 1x16 (NC/SC).

La caja acepta cables principales (feeders) con diámetro de 8 hasta 17,5mm (grommet A - 8 hasta 14mm / grommet B - 14 hasta 17.5mm). Utilizando una puerta ovalada es posible realizar la sangría del cable principal, a parte de las 2 puertas secundarias, que permiten la derivación de la red, para cables de 8 hasta 12 mm.

Los cables drop pueden ser planos (3,0 x 2,0mm) o redondos (de 3 hasta 4mm).

La CTOS es proporcionada con accesorio/soporte para instalación en poste/pared, lo que permite la instalación en caja de conexión subterránea.

Resistente a la radiación UV.

### Aplicación

La caja es resistente a la corrosión y al envejecimiento, tiene protección UV y una protección adecuada contra el polvo y chorros de agua, por lo que es ideal para la instalación externa (subterráneo o aéreo) - IP68.

Tiene soporte para pared, poste y cordaje. Además de estar preparada para instalaciones en cajas de pasaje subterráneas.

### Ventajas

- La caja es preparada para instalación subterránea o aérea;
- Es una caja de terminación versátil que permite el uso tanto del sistema de empalmes como de conectorización;
- Cierre y sellado de la caja por sistema mecánico optimizado que utiliza sólo grommets y tornillos, que aumenta la velocidad de instalación;
- La caja tiene 1 puerta ovalada, lo que permite la sangría del cable principal y 2 puertas para la derivación de la red;
- El sistema de cierre con clips es seguro y práctico;
- Posee sistema de reserva de tubos "loose", y sistema de acomodación, almacenamiento, encaminamiento y protección de fibras en ambiente separado de los cables drop.

### Color

Negro

Cantidad de Empalmes Hasta 32 con 2 bandejas de empalme y bandeja de adaptadores.  
 Hasta 64 con 4 bandejas de empalme y sin bandeja de adaptadores.

Grado de Protección IP68

Peso (kg) 4,5

Tipo de sistema de sellado Mecánico

Altura (mm) 380

Ancho (mm) 245

Profundidad (mm) 130

Norma IEC 61300-2-25

Cantidad de Adaptadores Hasta 16 SC

Cantidad de Bandejas de Empalme 2 o 4

Cantidad de cables de entrada

Diámetro mínimo del cable de entrada (mm) 8,0

Diámetro máximo del cable de entrada (mm) 17,5

Cantidad de cables de derivación

Diámetro mínimo del cable de derivación (mm) 8,0

Diámetro máximo del cable de derivación (mm) 12,0

Soporta Sangría en la entrada principal sí

Temperatura de Operación (°C) -25°C hasta 75°C

Compatibilidad

BANDEJA DE EMPALME PARA CAJA TERMINAL OPTICA FK-CTO-16MC  
 BANDEJA DE CONECTORES PARA CAJA TERMINAL OPTICA FK-CTO-16MC  
 BANDEJA DE CONECTORES CON 8 ADAPTADORES SC-APC PARA CAJA TERMINAL OPTICA FK-CTO-16MC  
 BANDEJA DE CONECTORES CON 16 ADAPTADORES SC-APC PARA CAJA TERMINAL OPTICA FK-CTO-16MC  
 DIVISOR DE SENAL OPTICO PLC 1X8 G.657A NC/SC-APC 1.5D0.9/0.6D0.9 SIN BREAKOUT  
 DIVISOR DE SENAL OPTICO PLC 1X16 G.657A NC/SC-APC 1.5D0.9/0.6D0.9 SIN BREAKOUT

Garantía 12 meses

Características Físicas

Dimensiones	380 (alto) x 245 (ancho) x 130 (profundidad) mm
Material del cuerpo	Termoplástico reforzado
Color	Negro
Peso	4,5 kg
Diámetro de los cables ópticos	1 puerta ovalada para cables de 10 a 17,5 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>• grommet A - 8 hasta 14mm</li> <li>• grommet B - 14 hasta 17,5mm</li> </ul> 2 puertas de derivación para cables de 8 a 12,0 mm
Dimensionales de los cables drop	Cables Redondos: hasta 16 cables de 3 hasta 4 mm Cables Planos: hasta 16 cables de 2,0 x 3,0 mm
Grado de Protección IP	68
Temperatura de Operación	-25°C hasta 75°C

[Codificación](#)