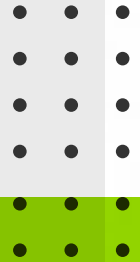


# FIBRA ÓPTICA



**SAT**  
P C S

SISTEMAS DE ALTA TECNOLOGÍA

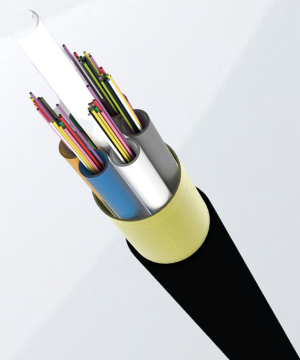
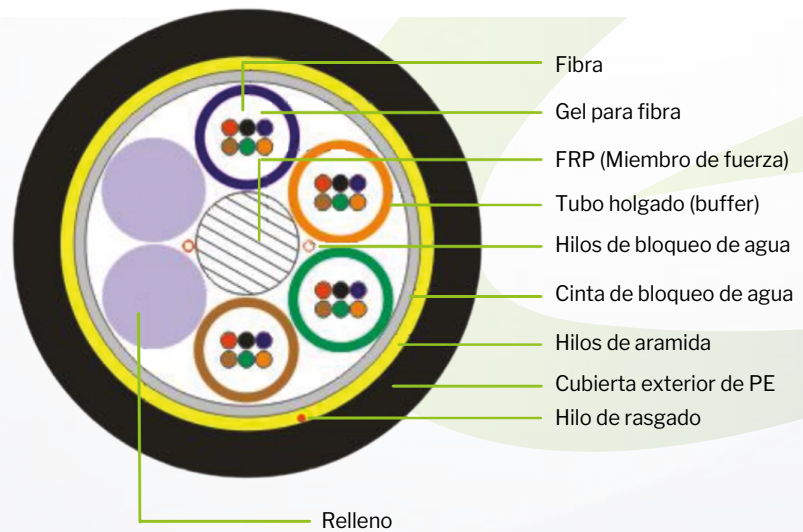
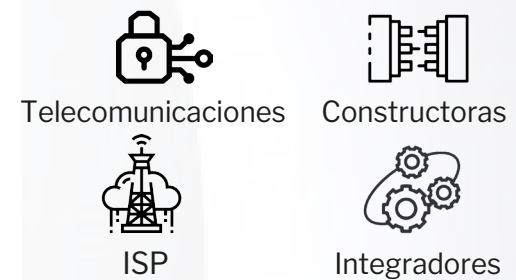


[WWW.SATPCS.COM](http://WWW.SATPCS.COM)

# CABLE FIBRA ADSS

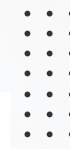
El cable de fibra óptica para instalaciones aéreas es completamente dieléctrico y autosoportado, sin estructura metálica, con excelente rendimiento contra interferencias electromagnéticas. El cable consta de un elemento central dieléctrico sobre el que se configura el núcleo del cable. Tubos holgados con las fibras y con un compuesto de gel de bloqueo de agua. Se completa con hilado de aramida como miembro de refuerzo y cubierta de polietileno.

## APLICACIONES:



Código	Referencia	Tipo	Standard	Hilos	Span	Aplicación
7658	SAT CFOAD64100MOE	Monomodo	G652D	6	100	Exterior
7656	SAT CFOAD124120MOE	Monomodo	G652D	12	120	Exterior
7660	SAT CFOAD124200MOE	Monomodo	G652D	12	200	Exterior
7659	SAT CFOAD24480MOE	Monomodo	G652D	24	80	Exterior
7661	SAT CFOAD244200MOE	Monomodo	G652D	24	200	Exterior

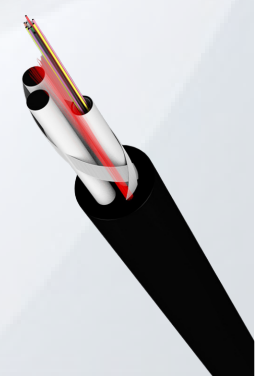
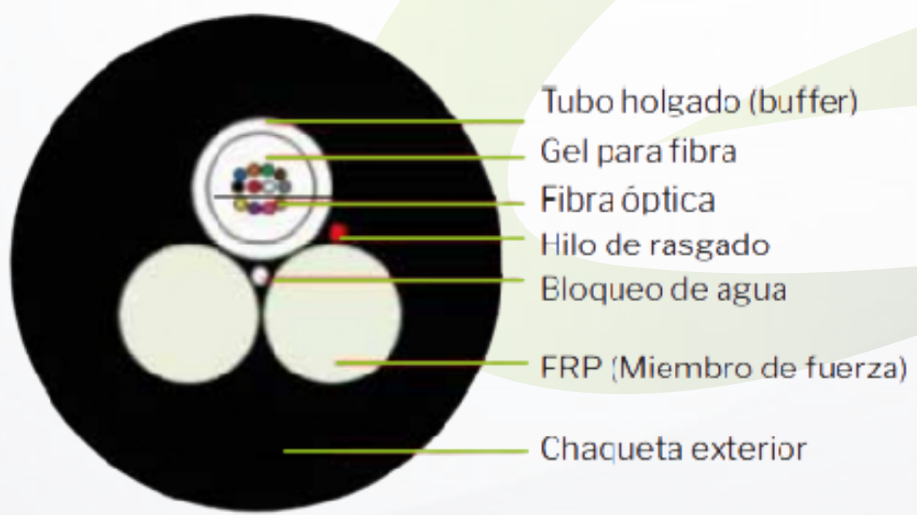
# CABLE FIBRA ADSS (ASU)



El cable de fibra óptica para instalaciones aéreas es completamente dieléctrico y auto soportado, sin estructura metálica, con excelente rendimiento contra interferencias electromagnéticas. El cable consta de dos miembros de fuerza o relleno FRP (Polímero Reforzado con Fibra), un único tubo holgado con las fibras y un compuesto de gel de bloqueo de agua. Hilos de kevlar para el bloqueo de agua, un hilo de rasgado, y se completa con una cubierta de polietileno.

## APLICACIONES:

- Telecomunicaciones
- Constructoras
- ISP
- Integradores



Código	Referencia	Tipo	Standard	Hilos	Span	Aplicación
7654	SAT CFOAS124100MOE	Monomodo	G652D	6	100	Exterior
7655	SAT CFOAD64100MOE	Monomodo	G652D	12	100	Exterior

# CABLE FIBRA DROP

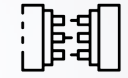


El cable de fibra óptica tipo Drop para exterior, auto soportado para funcionamiento en redes ópticas de alto rendimiento, y rutas ópticas de alta velocidad en edificios (FTTX). Fibra óptica especial de baja sensibilidad a la flexión, que proporciona un mayor ancho de banda y características de transmisión de red mejoradas. El cable consta de dos miembros de fuerza paralelos de FRP (Polímero Reforzado con Fibra) aseguran un buen rendimiento y resistencia al aplastamiento para proteger la fibra, y un alambre de acero como mensajero.

## APLICACIONES:



Telecomunicaciones



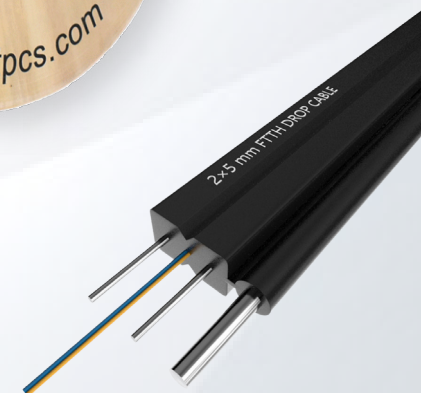
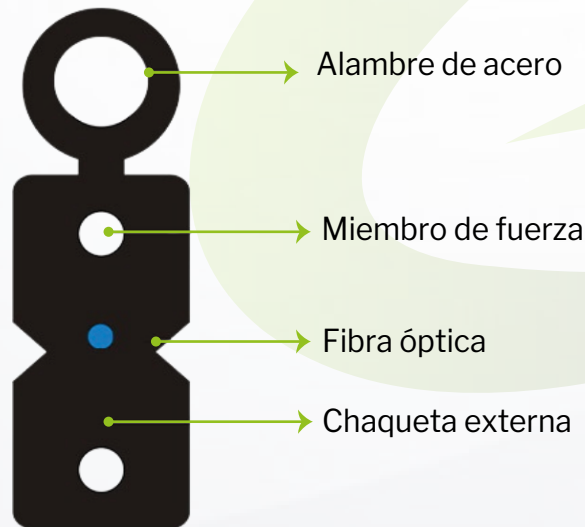
Constructoras



ISP



Integradores



Código	Referencia	Tipo	Standard	Hilos	Span	Aplicación
7657	SAT CFODP12MALSZH	Monomodo	G657A1	1	N/A	Exterior

# CAJA DE EMPALME VERTICAL

La Caja de Empalme Vertical Tipo Domo es utilizada en aplicaciones aéreas, en ductos, para empalmes directos y derivación del cable de fibra. La caja tiene cuatro puertos de entrada redondos. Está hecha de ABS, un plástico muy resistente al impacto (golpes). La carcasa y la base se sellan presionando la goma de silicona con la abrazadera asignada. Los puertos de entrada son sellados por un dispositivo plástico de rosca. Los cierres se pueden abrir nuevamente después de sellar, reutilizar nuevamente sin cambiar el material de sellado.



Código	Referencia	Tipo	Protención	Hilos	E / S	Aplicación
7664	SAT CEVD48HSMIP68	Domo	IP68	48	4	Aero / Ducto
7663	SAT CEVD48HSMIP68	Domo	IP68	24	4	Aero / Ducto
7662	SAT CEVD12HSMIP68	Domo	IP68	12	4	Aero / Ducto

## APLICACIONES:



Telecomunicaciones



Constructoras



Integradores



ISP

# CAJA DE EMPALME HORIZONTAL

La caja de empalme horizontal es el producto adecuado para cables hasta 20mm de diámetro. Puede ser utilizado en aplicaciones aéreo, ducto y de enterrado directo, así como la conexión de cable local completamente de plástico. El material de la carcasa es plástico de ingeniería de alta calidad (PP), la cual es antienviejamiento, anticorrosión, a prueba de truenos. La estructura superpuesta de la bandeja de empalme y el dispositivo de puesta a tierra aislado lo hacen más flexible, conveniente y más seguro para la configuración del cable óptico, dilatación y la conexión de puesta a tierra. Los componentes externos y las piezas de ajuste están hechos de acero inoxidable. Puede ser reabierto y reutilizado sin cambiar el material de sellado.



Código	Referencia	Tipo	Protención	Hilos	E / S	Aplicación
7667	SAT CEH48HIP68	Horizontal	IP65	48	3 / 3	Aereo / Ducto / Enterrado
7666	SAT CEH24HIP68	Horizontal	IP65	24	3 / 3	Aereo / Ducto / Enterrado
7665	SAT CEH12HIP68	Horizontal	IP65	12	3 / 3	Aereo / Ducto / Enterrado

## APLICACIONES:



Telecomunicaciones



Constructoras



Integradores



ISP

# CAJA DE TERMINACIÓN (NAP)



La caja NAP es utilizada como un punto de terminación para que el cable de alimentación se conecte con el cable drop en el sistema de red de comunicación FTTx. El empalme, división y distribución de fibra se puede hacer en esta caja, y mientras tanto proporciona una sólida protección y gestión para el edificio de la red FTTx. Estructura totalmente Cerrada, a prueba de humedad, impermeable, a prueba de polvo, antienviejamiento, nivel de protección IP65. Abrazadera para cable de alimentación y cable drop, empalme de fibra, fijación, almacenamiento, distribución, etc. todo en uno. Se puede instalar mediante montaje en pared o en poste, es adecuado tanto para uso interior y exterior.

Código	Referencia	Tipo	Protención	Splitter	Conector	Aplicación
7669	SAT CN16IP65SPL1X16	Pared / Poste	IP65	1 x 16	SC / APC	Interior / Exterior
7686	SAT CN8IP65SPL1X8	Pared / Poste	IP65	1 x 8	SC / APC	Interior / Exterior



## APLICACIONES:



Telecomunicaciones



Constructoras



Integradores



ISP

# CONECTOR MECÁNICO

El conector mecánico (conector rápido) cumple con IEC 61755-1 Grado B, fue desarrollado para ser utilizado con cable plano Drop de 3mm u ópticos de 2 a 3mm. Estos conectores de fibra óptica ofrecen terminaciones sin problemas y no requieren epoxi, pulido, empalme, y calentamiento. Pueden lograr parámetros de transmisión excelentes similares a los de la tecnología de empalme y pulido estándar. Adecuado para G.652D y G.657A con 900 micrones y 3 mm. No requiere herramientas adicionales o especiales para el montaje del conector.

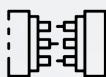
Código	Referencia	Tipo Fibra	Radio Curv.	Largo	Conector	Aplicación
7674	SAT CRSCAPC	Monomodo	5~15MM	9*60MM	SC / APC	CABLE DROP 2.0MM*3.0MM
7675	SAT CRSCUPC	Monomodo	10~25MM	9*60MM	SC / UPC	CABLE DROP 2.0MM*3.0MM



## APLICACIONES:



Telecomunicaciones



Constructoras



Integradores



ISP



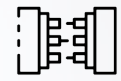
# SPLITTER (DIVISOR ÓPTICO)

Debido a sus características el splitter o divisor óptico PLC es utilizado en proyectos como fibra hasta el punto (FTTX), fibra hasta el hogar (FTTH), Redes ópticas pasivas (PON), Redes ópticas pasivas Gigabit (GPON), Redes de área local (LAN), Televisión por cable (CATV), equipos de prueba entre otros. Los encuentras sin y con conectores SC/APC o SC/UPC. Cuando viene sin conectores es para fusión. Es típico que tengan 2, 4, 8, 16, 32, 64 o 128 salidas, normalmente con conector SC con pulido APC o UPC. El empaque es tipo blister.

## APLICACIONES:



Telecomunicaciones



Constructoras



ISP



Integradores

## SPLITTER SC/APC 1X16

Código	Referencia	Tipo	Empaque	Empaque	Conector	Aplicación
7671	SAT SPLSCAPC1X16	PLC	BLISTER	20.7x9.2x1.2	SC/APC	Caja de empalme, nap, pruebas

## SPLITTER SC/UPC 1X16

Código	Referencia	Tipo	Empaque	Empaque	Conector	Aplicación
7673	SAT SPLSCUPC1X16	PLC	BLISTER	20.7x9.2x1.2	SC/UPC	Caja de empalme, nap, pruebas

## SPLITTER SC/APC 1X8

Código	Referencia	Tipo	Empaque	Empaque	Conector	Aplicación
7670	SAT SPLSCAPC1X8	PLC	BLISTER	20.7x9.2x1.2	SC/APC	Caja de empalme, nap, pruebas

## SPLITTER SC/UPC 1X8

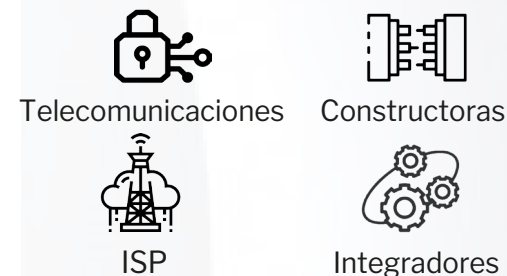
Código	Referencia	Tipo	Empaque	Empaque	Conector	Aplicación
7672	SAT SPLSCUPC1X8	PLC	BLISTER	20.7x9.2x1.2	SC/UPC	Caja de empalme, nap, pruebas



# ADAPTADOR ENFRENTADOR

El adaptador enfrentador Mejora y simplifica el enrutamiento de fibra, disminuye el espacio de gestión de fibra, OEM o personalizado para aplicaciones especiales. Baja pérdida de inserción reflectancia, alta densidad, panel de casete a presión para una fácil instalación, extracción y expansión. Sus aplicaciones más comunes son como red de acceso de sistema óptico, redes de telecomunicaciones, redes de banda ancha/CATV, redes de comunicación de datos, e incluyendo equipos de alto ancho de banda.

## APLICACIONES:

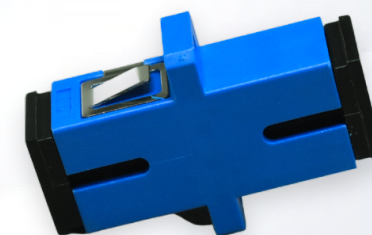


## ADAPTADOR SC/APC

Código	Referencia	Tipo	Adaptador	Pérdida Inserción	Vida útil
7676	SAT ASCAPC	Monomodo	SC/APC	$\leq 0.1\text{dB}$	>1000 ciclos de apareamiento

## ADAPTADOR SC/UPC

	Referencia	Tipo	Adaptador	Pérdida Inserción	Vida útil
7677	SAT ASCUPC	Monomodo	SC/UPC	$\leq 0.1\text{dB}$	>1000 ciclos de apareamiento





“Desde 1997 haciendo negocios más  
**DINÁMICOS, EFICIENTES Y SEGUROS**”



@satpcstecnologia



**Erika Samaniego**  
Gerente de Producto  
**321 328 7548**  
gp22@satpcs.com.co

**WWW.SATPCS.COM**