2terras

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

FTTH

Fibra óptica hasta el hogar

Drops · Patchcords · Conectores · Cable ADSS · Rosetas · Splitters PLC

www.2Terras.cl | contacto@2terras.cl

Contenidos

Catálogo de productos FTTH
Fibra óptica hasta el hogar

www.2Terras.cl
contacto@2terras.cl

DROPS FTTH
- Drop 4 en 1 3
- Drop 3 en 1 4
- Drop Huawei · Conector rápido IPSCAPC 5
- Drop Optitap 6
- Drop Slim 7
- Drop ZTE 8

CABLE ADSS 9

PATCHCORDS Y CONECTORES
- Patchcord redondo FTTH 10
- Patchcord FTTA CPRI 11
- Patchcord Capucha · SC empujable 12
- Patchcord de fibra óptica interior 13
- Conector rápido (Fast Connector) 14

CAJAS Y SPLITTERS
- Rosetas · FTTH Terminal Box 15
- Splitter PLC en caja ABS 16

MÁS PRODUCTOS 17

RESUMEN TÉCNICO 18

Drop 4 en 1

Conjuntos de cable exterior universal SC 4 en 1

Descripción del producto

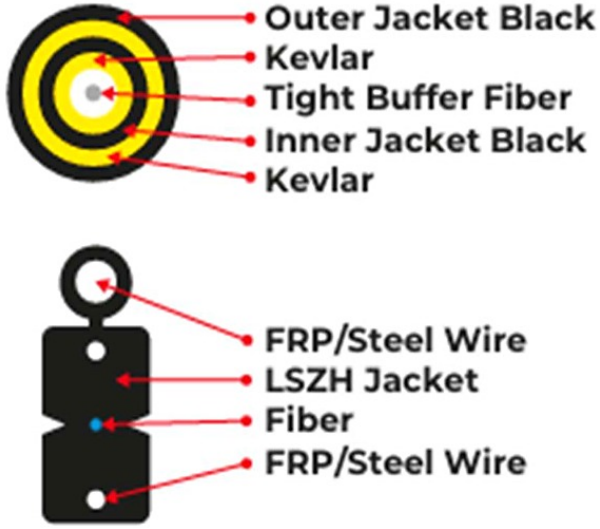
- Resistente al agua y al polvo (IP68)
- Componentes de baja pérdida en el interior del conector, conformes al estándar SC-APC (IEC 61754-4)
- Operación sencilla, instalación confiable y rentable
- Diseño exclusivo de la carcasa



VARIANTES DE CONECTOR



ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL CABLE



Drop 3 en 1

Conjuntos de cable exterior (SC universal)

Descripción del producto

- Resistente al agua y al polvo (IP68)
- Componentes de baja pérdida en el interior del conector, conformes al estándar SC-APC (IEC 61754-4)
- Operación sencilla, instalación confiable y rentable
- Diseño exclusivo de la carcasa



VARIANTES DE CONECTOR



STW



FTW



OTW

ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL CABLE



Drop Huawei

Conjuntos de cable exterior Ttap

Aplicaciones

- Comunicaciones de fibra óptica en entornos exteriores hostiles
- Estaciones base inalámbricas remotas 3G, 4G y 5G
- Conexión de equipos de comunicación Corning
- FTTX y otras aplicaciones exteriores

Características

- Diseño nuevo, producto único y patentado
- Totalmente compatible con las soluciones Corning OptiTap
- Resistente al agua y al polvo (IP68)
- Buen desempeño en condiciones climáticas adversas
- Conjuntos preterminados o instalados en terreno, según opción
- Compatible con distintos tipos de cable redondo y cable drop plano



Conector rápido IPSCAPC

IPSCAPC Fast connector



Aplicaciones

- Comunicaciones de fibra óptica en entornos exteriores hostiles
- Conexión de equipos de comunicación exteriores
- Puerto SC de equipos de fibra impermeables
- Estaciones base inalámbricas remotas
- Proyectos de cableado FTTX

Características

- Tamaño compacto, fácil de operar y duradero
- Conexión sencilla a adaptadores reforzados en terminales o cierres
- Reduce las fusiones: se conecta directamente para lograr la interconexión
- Protección IP68 contra agua y polvo
- Mecanismo de sujeción en espiral para una conexión confiable a largo plazo
- Mecanismo guía: se conecta a ciegas con una sola mano, de forma simple y rápida
- Acepta cables de 2.0×5.0 mm, 3.0 mm y 5.0 mm
- Instalación en fábrica o en terreno: permite usar ensamblajes terminados y probados en fábrica o adaptar ensamblajes preterminados o instalados en terreno



ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL CABLE



Drop Optitap

Conjuntos de cable exterior H óptico SCAPC

Aplicaciones

- FTTH
- Áreas exteriores
- Entornos hostiles

Características

- Fibra simple, conector basado en SC
- Impermeable IP68 (1 m, 1 hora)
- Plug para receptáculo en línea
- Receptáculo en línea de bajo perfil disponible
- No requiere herramientas de instalación
- Conexión en línea disponible
- Acople roscado

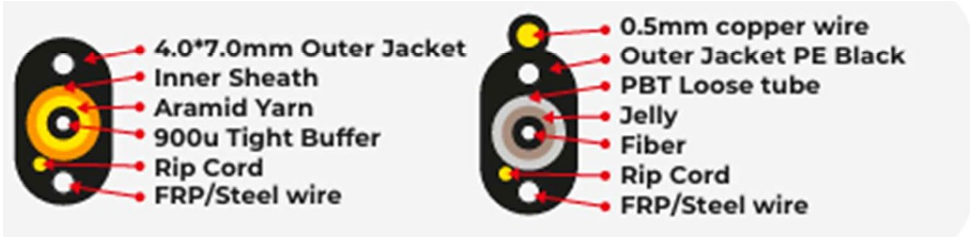


Receptáculo en línea y plugs

ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL CABLE



ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL CABLE (CONT.)



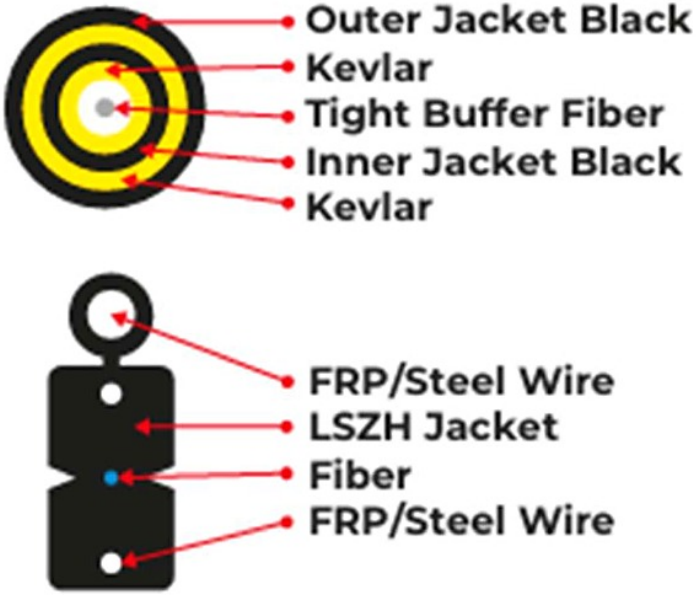
Drop Slim

Conjuntos de cable exterior FTW SC

Descripción del producto

- Resistente al agua y al polvo (IP68)
- Componentes de baja pérdida en el interior del conector, conformes al estándar SC-APC (IEC 61754-4)
- Operación sencilla, instalación confiable y rentable
- Diseño exclusivo de la carcasa

ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL CABLE





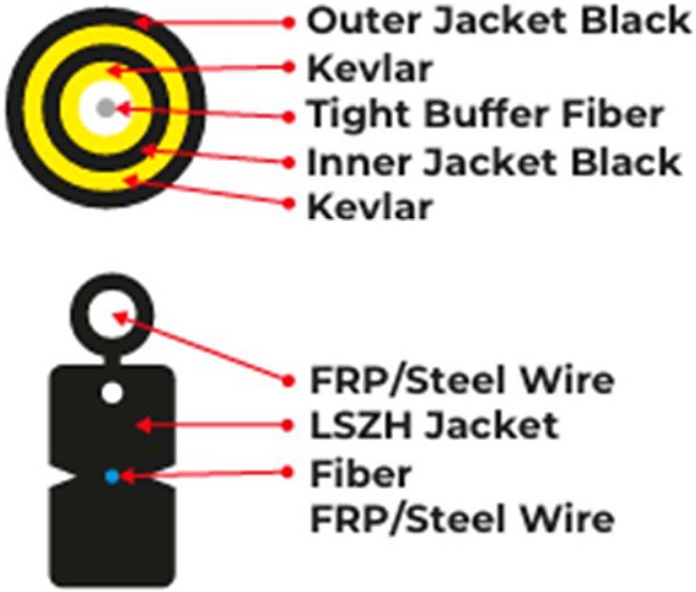
Drop ZTE

Conjuntos de cable exterior ZTW SC

Descripción del producto

- Resistente al agua y al polvo (IP68)
- Componentes de baja pérdida en el interior del conector, conformes al estándar SC-APC (IEC 61754-4)
- Operación sencilla, instalación confiable y rentable
- Diseño exclusivo de la carcasa

ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL CABLE





Cable ADSS rollo

Cable exterior ADSS

Descripción: el cable exterior ADSS se aloja en un tubo holgado de plástico de alto módulo, relleno con un compuesto hidrófugo. El tubo se trenza alrededor de un elemento central de refuerzo no metálico (FRP) formando un núcleo compacto y circular. Los cables ADSS son ideales para aplicaciones aéreas de planta externa: su peso liviano y su construcción totalmente dieléctrica permiten una instalación segura y económica en líneas aéreas de alta tensión.

Características

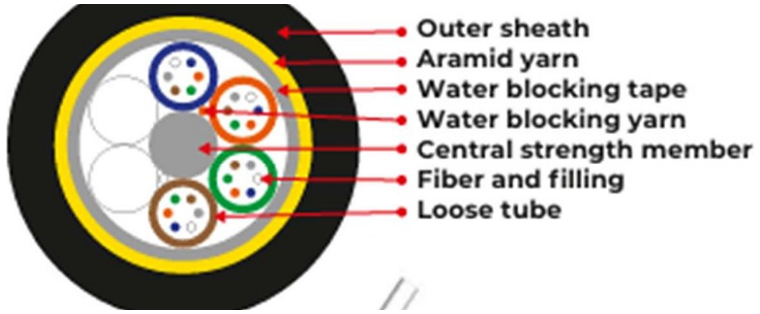
- La cubierta PE o AT garantiza la seguridad del cable en entornos de alta tensión
- Estructura totalmente dieléctrica y peso liviano: instalación sencilla y buena resistencia electromagnética
- Desempeño confiable contra la humedad y el agua

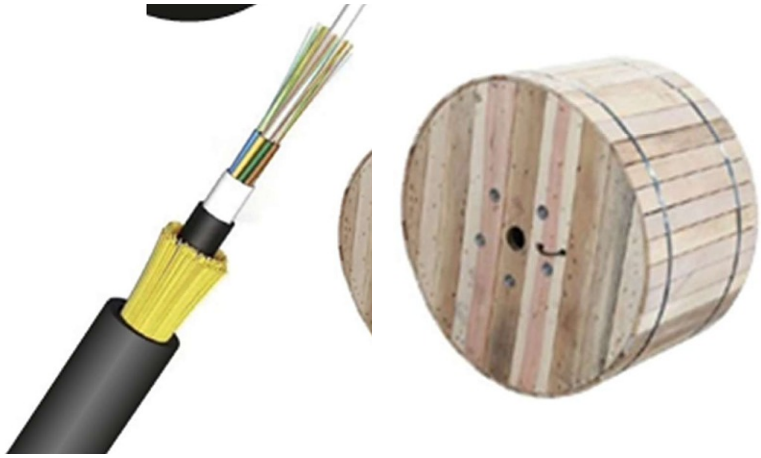
Aplicaciones

- Rutas de postes de ferrocarriles, energía y telecomunicaciones
- Adecuado para instalación en postes y en la red de distribución eléctrica
- Aplicaciones aéreas autosoportadas en vanos cortos, medios y largos
- Ideal para líneas de transmisión con alta intensidad de campo eléctrico
- Puede utilizarse en zonas con descargas atmosféricas frecuentes

Embalaje y largo de carrete

- Tambor de madera estándar con protección
- Largo estándar de carrete: 2/3 km por carrete; otros largos disponibles





Patchcord

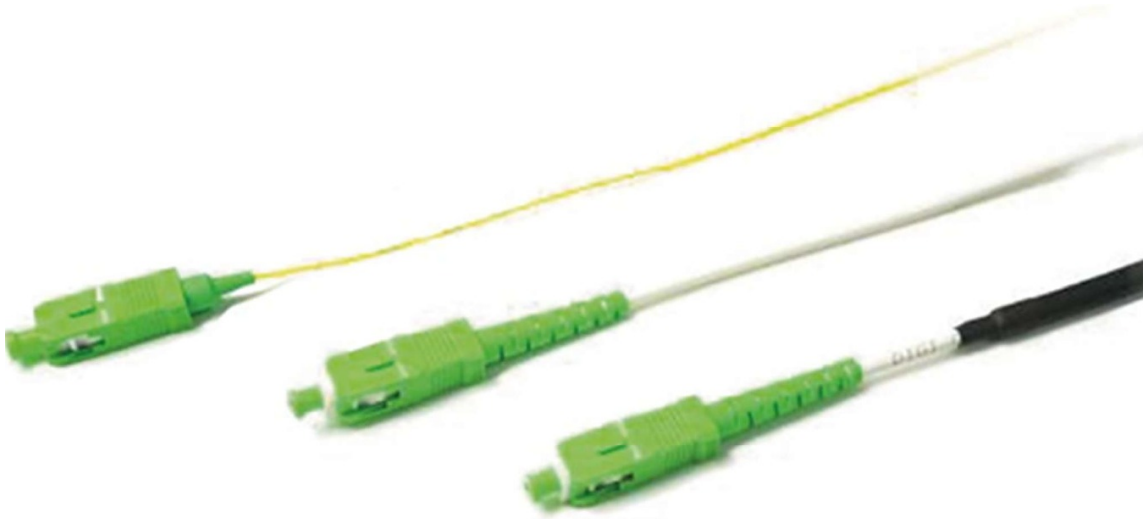
Patchcord redondo FTTH

Aplicaciones

- Red FTTH interior y exterior
- Redes de área local y cableado de edificios
- Interconexión entre instrumentos, caja terminal y equipos de comunicación

Características

- Solución rentable para terminación en el hogar
- Baja pérdida de inserción
- Material del patchcord resistente a los rayos UV
- Desempeño mecánico: estándar IEC 61754-4
- Materiales conformes a RoHS y REACH



ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL CABLE



FTTA CPRI Patchcord

Carcasa exterior del patchcord FTTA CPRI diseñada para soportar condiciones ambientales severas en aplicaciones exteriores. Usa cable exterior dúplex redondo para transmisión a larga distancia (hilos de aramida bloqueantes de agua y cubierta negra resistente a los rayos UV), en algunos casos con ojal de tracción.

Su mamparo LC abierto facilita el acceso al módulo SFP para realizar la ruta de señal desde la BBU hasta la RRU.

VARIANTES DE CONECTOR



FULLAXS



NSN



ODVA



PDLC



Patchcord Capucha

Conjuntos SC empujables (Pushable)

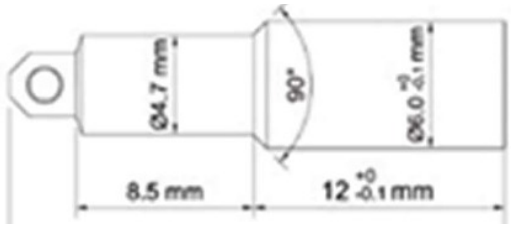
Diseñados para simplificar el despliegue de fibra cuando se requieren una o dos fibras. Los conjuntos SC empujables ofrecen un conector ensamblado en terreno que encaja en segundos, sin comprometer la protección de la fibra ni la confiabilidad óptica. Reducen en gran medida los costos de instalación de FTTH, servicios para empresas, backhaul celular y otras aplicaciones de baja cantidad de fibras.



Características

- Disponible en monomodo SC/UPC y SC/APC
- La manga protectora de pared lisa se retira fácilmente y se encaja una carcasa exterior
- Férula cerámica de zirconia de 2.5 mm de diámetro exterior
- Instalación sin herramientas
- Conectores empujables preterminados que reducen los tiempos de despliegue y los costos al eliminar el empalme en terreno

DIMENSIONES DEL CONECTOR



ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL CABLE



Patchcord de fibra óptica interior

Para subsistemas horizontales y de backbone en cableado estructurado de edificios (SCS)

CONECTORES DISPONIBLES





Conector rápido

Fast Connector · SC / LC / ST / FC



Aplicaciones

- Redes de instalaciones y empresariales
- Terminación de equipos
- Reparación y reemplazo en terreno
- Aplicaciones FTTx
- Cables de prueba de equipos

Características

- No requiere pulido en terreno ni adhesivos
- Herramienta de ensamblaje simple: instalación rápida y fácil
- Disponible en conectores SC / LC / ST / FC
- Compatible con cables de 0.9 mm, 2.0 mm, 3.0 mm y 2.0×3.0 mm

Rosetas

FTTH Terminal Box · cajas terminales de abonado

FTTH-022





Cantidad de fibras
2 núcleos

Dimensiones (An × Al × Pr)
116 × 86 × 23 mm

Peso
85 g

FTTH-019





Cantidad de fibras
4 núcleos

Dimensiones (An × Al × Pr)
100 × 83 × 32 mm

Peso
750 g

FTTH-015





Cantidad de fibras
6 núcleos

Dimensiones (An × Al × Pr)
210 × 140 × 40 mm

Peso
300 g

FTTH-004





Cantidad de fibras
8 núcleos

Dimensiones (An × Al × Pr)
200 × 215 × 54 mm

Peso
600 g

FTTH-005





Cantidad de fibras
16 núcleos

Dimensiones (An × Al × Pr)
260 × 320 × 94 mm

Peso
1100 g

Splitter PLC en caja ABS

La forma de la caja ABS PLC es rectangular; sus dimensiones varían según el splitter 1/2×N

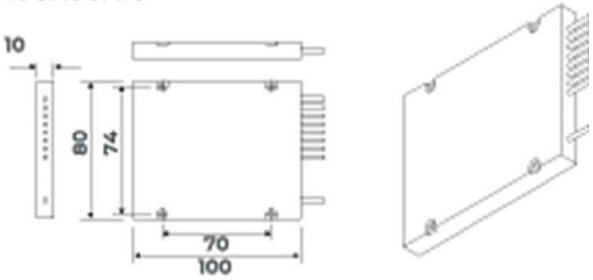


1 X 8

DIMENSIONES

100 × 80 × 10 mm (An × Al × Pr)

100X80X10



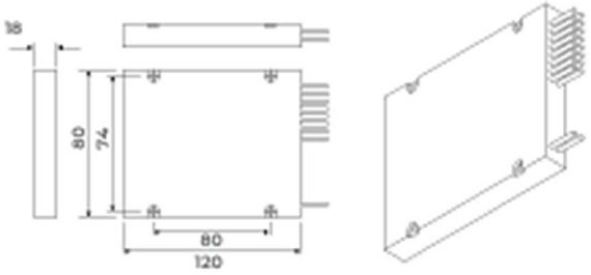


1 X 16

DIMENSIONES

120 × 80 × 18 mm (An × Al × Pr)

120X80X18



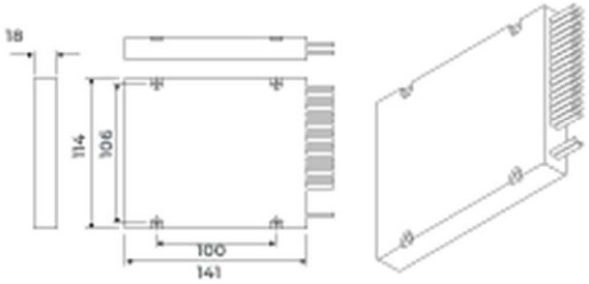


1 X 32

DIMENSIONES

141 × 114 × 18 mm (An × Al × Pr)

141X114X18



Más productos

Otros componentes para redes de fibra óptica disponibles bajo consulta

Adaptadores



Cierres de empalme (Splice Closures)





WDM





Caja de empalme (Splice Box)



Transceptores SFP



ODF



Enclosure FTTX



Gabinetes (Cabinets)





Guía rápida de especificaciones

Resumen de referencias para ingeniería y compras (datos según fichas del catálogo)

Familia	Referencias / variantes	Especificaciones clave	Aplicación
Drop 4 en 1	STW / FTW / OTW / ZTW	IP68; SC-APC (IEC 61754-4); baja pérdida	Cable exterior universal SC
Drop 3 en 1	STW / FTW / OTW	IP68; SC-APC (IEC 61754-4); baja pérdida	Cable exterior universal SC
Drop Huawei	Ttap	IP68; compatible con Corning OptiTap; cable redondo y drop plano	Estaciones base 3G/4G/5G, FTTX, exteriores
Conector rápido IPSCAPC	—	IP68; acepta cables de 2.0×5.0, 3.0 y 5.0 mm	Entornos exteriores hostiles, FTTX
Drop Optitap	H óptico SCAPC	IP68 (1 m, 1 hora); sin herramientas; acople roscado	FTTH, exteriores, entornos hostiles
Drop Slim	FTW	IP68; SC-APC (IEC 61754-4)	Cable exterior SC
Drop ZTE	ZTW	IP68; SC-APC (IEC 61754-4)	Cable exterior SC
Cable ADSS rollo	—	Tubo holgado con relleno hidrófugo; núcleo FRP; carrete estándar 2/3 km	Aéreo autosoportado; líneas de alta tensión
Patchcord redondo FTTH	—	Resistente a UV; IEC 61754-4; RoHS y REACH	FTTH interior y exterior, LAN, cableado de edificios
Patchcord FTTA CPRI	FULLAXS / NSN / ODVA / PDLC	Cable dúplex exterior; aramida bloqueante de agua; cubierta resistente a UV	Enlace BBU a RRU
Patchcord Capucha (SC empujable)	SC/UPC · SC/APC	Férula de zirconia 2.5 mm; sin herramientas	FTTH, empresas, backhaul celular
Patchcord interior	ST-DX, LC-DX, MU, LC-XD, E2000, MTRJ, MPO, FC, LC, SC	Distintos conectores disponibles	Subsistema horizontal y backbone (SCS)
Conector rápido	SC / LC / ST / FC	Sin pulido ni adhesivos; cables de 0.9, 2.0, 3.0 y 2.0×3.0 mm	Redes empresariales, reparación en terreno, FTTx
Rosetas FTTH	FTTH-022 / 019 / 015 / 004 / 005	2 / 4 / 6 / 8 / 16 núcleos	Terminación de abonado
Splitter PLC en caja ABS	1×8 / 1×16 / 1×32	Cajas de 100×80×10, 120×80×18 y 141×114×18 mm	Distribución óptica 1/2×N

2terras

Ingeniería y Servicios

www.2Terras.cl
contacto@2terras.cl