



CATALOGO
INCOM[®]

LA FERRETERA DE LAS TELECOMUNICACIONES[®]



**FIBRA
ÓPTICA**

WWW.INCOM.MX

Preformados de México, mediante pruebas de laboratorio en su planta ubicada en el Estado de Querétaro, aprueba el uso de la fibra óptica ADSS marca Icoptiks® en conjunto con sus herrajes como una solución global e inteligente.

La fibra óptica Icoptiks® supera los estándares de resistencia (hasta 8,434 Newton). Los herrajes PLP aseguran el cable sin dañar la fibra.

Seleccione el herraje adecuado para la fibra Icoptiks® de la siguiente tabla.



Tensión expresada en libras equivalente a 8,434 Newton



CATÁLOGO FIBRA ADSS	DIÁMETRO EXT. DE CABLE (mm)	HERRAJE RECOMENDADO		
		REMATE DELT-GEN	SUSPENSIÓN FAS	SUSPENSIÓN MINI FAS
C9A100KHEB012	11.0 ± 0.5	DELT002	4450099	12520008
C9A100KHEB024	11.0 ± 0.5	DELT002	4450099	12520008
C9A100KHEB036	11.0 ± 0.5	DELT002	4450099	12520008
C9A100KHEB048	11.0 ± 0.6	DELT002	4450099	12520008
C9A100KHEB072	11.0 ± 0.6	DELT002	4450099	12520008
C9A100KHEB096	12.5 ± 0.6	DELT003	4450100	12520008
C9A100KHEB144	15.0 ± 0.6	DELT005	4450102	12520009



REMATE DELT

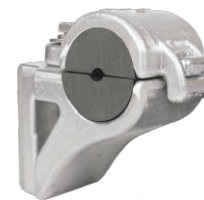
Remate Delt-Gen de la línea *Lite Tension* para cable ADSS en corto *span* (menor a 200 m). Con una instalación de tensión de 5.2 kN máximo.

Remate preformado con varillas helicoidales en forma de "U" de alambre aluminizado.



HERRAJE FAS

Soporte de aluminio "FAS", diseñado para soportar cable de fibra óptica ADSS con firmeza y sin dañar la cubierta del cable, cuenta con neopreno y tornillería galvanizada.



HERRAJE MINI FAS

Soporte de aluminio "Mini FAS" diseñado para soportar cable ADSS de fibra óptica, instalación mediante fleje de acero inoxidable, facilitando su instalación uniendo la base con el keeper mediante un mecanismo de bisagra (*Lite Tension*)*.

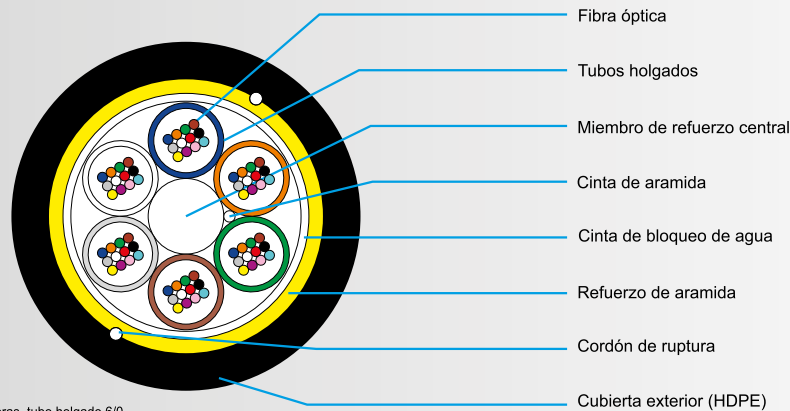
*Torque recomendado 20 N/m



CABLE DE FIBRA ÓPTICA ADSS

El cable ADSS (All Dielectric Self Supported) cuenta con una capa de aramida también conocido como Kevlar, este material le da la capacidad de autoportarse, de esta manera se reduce el uso de herrajes en instalaciones aéreas. Es dieléctrico, por lo que puede instalarse en infraestructura de líneas con inducción eléctrica.

CATÁLOGO	TIPO DE FIBRA	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	TUBO HOLGADO	No. FIBRAS
C9A100KHEB012	G.652 D	11 ± 0.5	1/5	12
C9A100KHEB024	G.652 D	11 ± 0.5	2/4	24
C9A100KHEB036	G.652 D	11 ± 0.5	3/3	36
C9A100KHEB048	G.652 D	11 ± 0.5	4/2	48
C9A100KHEB072	G.652 D	11 ± 0.5	6/0	72
C9A100KHEB096	G.652 D	12.5 ± 0.5	8/0	96
C9A100KHEB144	G.652 D	15 ± 0.5	12/0	144



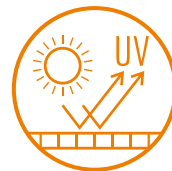
Ejemplo 72 fibras, tubo holgado 6/0



Aplicación ideal



Dieléctrico



Protección a rayos UV

CARACTERÍSTICAS	12	24	36	48	72	96	144
Resistencia al aplastamiento (N)	2000						
Radio mínimo de curvatura (mm)	20 veces el diámetro exterior						
Coefficiente de atenuación (dB/km)	≤ 0.36 @ 1310 nm y ≤ 0.23 @ 1550 nm						
Temperatura de operación (°C)	- 30 a +70						
SPAN (m)	100						
Espesor cubierta exterior (mm)	1.5						
Refuerzos	Refuerzo central de FRP y Aramida						
Peso (± 10 kg/km)	80			110		170	
Diámetro exterior (± 0.5 mm)	11			12.5		15	

DISPONIBLE EN OTRAS CONFIGURACIONES

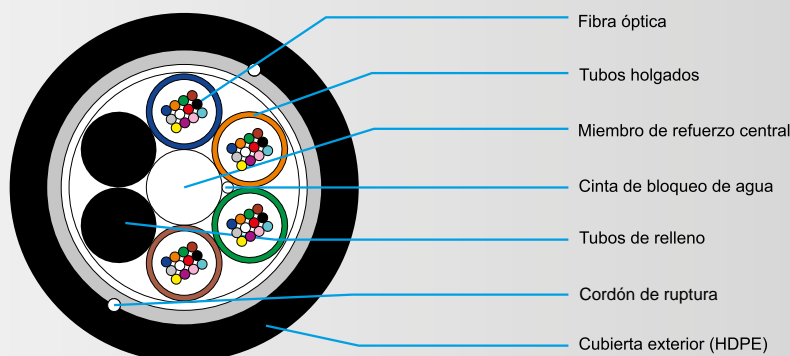


CABLE PARA EXTERIOR DIELECTRICO

ICOptiks

El cable dieléctrico posee un miembro de refuerzo central que le da estabilidad, en instalaciones aéreas se recomienda reforzarlo con guía de acero y para instalaciones subterráneas instalarlo dentro de ducto para protegerlo. Es inmune a interferencias eléctricas.

CATÁLOGO	TIPO DE FIBRA	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	TUBO HOLGADO	No. FIBRAS
C9DIELVHEB012	G.652 D	10.5 ± 0.5	1/5	12
C9DIELVHEB024	G.652 D	10.5 ± 0.5	2/4	24
C9DIELVHEB036	G.652 D	10.5 ± 0.5	3/3	36
C9DIELVHEB048	G.652 D	10.5 ± 0.5	4/2	48
C9DIELVHEB072	G.652 D	10.5 ± 0.5	6/0	72
C9DIELVHEB096	G.652 D	11.5 ± 0.5	8/0	96
C9DIELVHEB144	G.652 D	14.5 ± 0.5	12/0	144



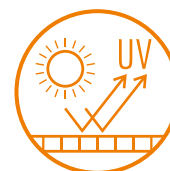
Ejemplo 48 fibras, tubo holgado 4/2



Aplicación ideal



Dieléctrico



Protección a rayos UV

CARACTERÍSTICAS	12	24	36	48	72	96	144
Resistencia al aplastamiento (N)	2000						
Radio mínimo de curvatura (mm)	10 veces el diámetro exterior						
Coefficiente de atenuación (dB/km)	≤ 0.36 @ 1310 nm y ≤ 0.23 @ 1550 nm						
Temperatura de operación (°C)	- 30 a +70						
Espesor cubierta exterior (mm)	1.5						
Refuerzos	Refuerzo central de FRP						
Peso (± 10 kg/km)			75			100	160
Diámetro exterior (± 0.5 mm)			10.5			11.5	14.5

DISPONIBLE EN OTRAS CONFIGURACIONES

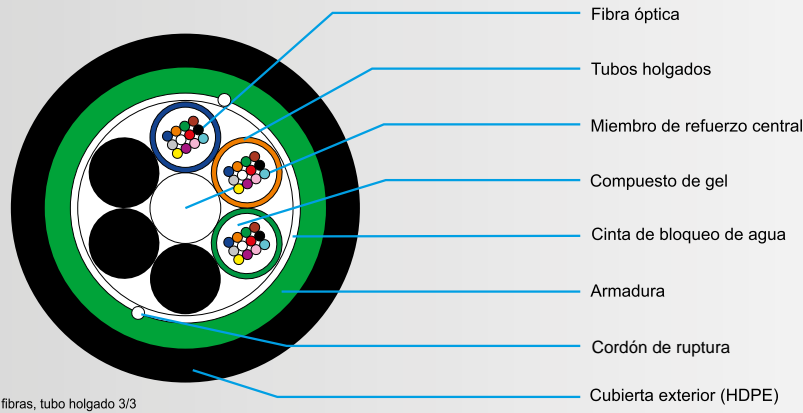




CABLE DE FIBRA ÓPTICA ARMADO

El cable armado protege los cables de roedores u otros animales como aves, que podrían romper y dañar el cable. Para instalación aérea se recomienda embobinar sobre guía de acero. En instalación subterránea posibilita su monitoreo y localización.

CATÁLOGO	TIPO DE FIBRA	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	TUBO HOLGADO	No. FIBRAS
C9ARCOAHEB012	G.652 D	12 ± 0.5	2/4	12
C9ARCOAHEB024	G.652 D	12 ± 0.5	4/2	24
C9ARCOAHEB036	G.652 D	12 ± 0.5	3/3	36
C9ARCOAHEB048	G.652 D	12 ± 0.5	4/2	48
C9ARCOAHEB072	G.652 D	12 ± 0.5	6/0	72
C9ARCOAHEB096	G.652 D	13 ± 0.5	8/0	96
C9ARCOAHEB144	G.652 D	16 ± 1	12/0	144



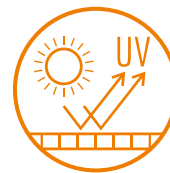
Ejemplo 36 fibras, tubo holgado 3/3



Aplicación ideal



Protección contra roedores



Protección a rayos UV

CARACTERÍSTICAS	12	24	36	48	72	96	144
Resistencia al aplastamiento (N)	2000						
Radio mínimo de curvatura (mm)	20 veces el diámetro exterior						
Coefficiente de atenuación (dB/km)	≤ 0.36 @ 1310 nm y ≤ 0.23 @ 1550 nm						
Temperatura de operación (°C)	- 30 a +70						
Espesor cubierta exterior (mm)	1.5						
Refuerzos	Refuerzo central de FRP / Malla de acero						
Peso (± 10 kg/km)			125			150	225
Diámetro exterior (± 0.5 mm)			12			13	16

DISPONIBLE EN OTRAS CONFIGURACIONES

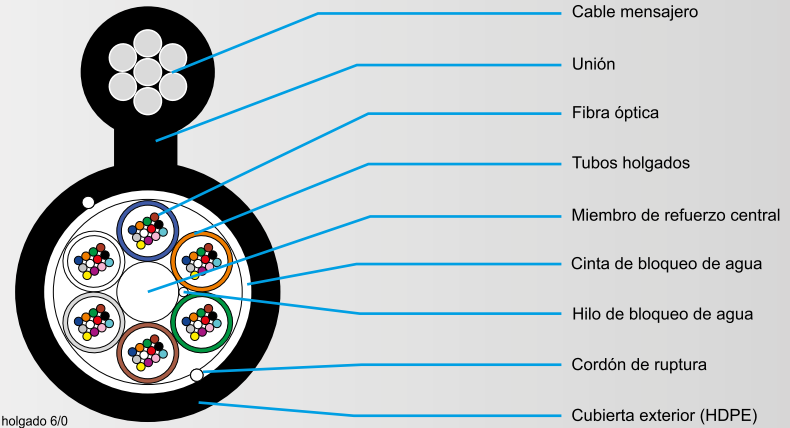


CABLE DE FIBRA ÓPTICA FIGURA 8



Con el cable Figura 8 no será necesario el uso de cable mensajero ya que lo incluye a lo largo de su estructura, dando soporte y facilidad al instalarlo de forma aérea.

CATÁLOGO	TIPO DE FIBRA	DIÁMETRO MENSAJERO SIN CUBIERTA (mm)	TUBO HOLGADO	No. FIBRAS
C9M848XHEB012	G.652 D	4.8	1/5	12
C9M848XHEB024	G.652 D	4.8	2/4	24
C9M848XHEB036	G.652 D	4.8	3/3	36
C9M848XHEB048	G.652 D	4.8	4/2	48
C9M848XHEB072	G.652 D	4.8	6/0	72
C9M848XHEB096	G.652 D	4.8	8/0	96
C9M848XHEB144	G.652 D	4.8	12/0	144



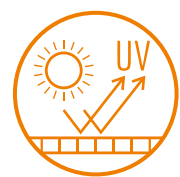
Ejemplo 72 fibras, tubo holgado 6/0



Aplicación ideal



No necesita guía de acero



Protección a rayos UV

CARACTERÍSTICAS	12	24	36	48	72	96	144
Resistencia al aplastamiento (N)	2000						
Radio mínimo de curvatura (mm)	20 veces el diámetro exterior						
Coefficiente de atenuación (dB/km)	≤ 0.36 @ 1310 nm y ≤ 0.23 @ 1550 nm						
Temperatura de operación (°C)	- 30 a +70						
Espesor cubierta exterior (mm)	1.7						
Refuerzos	Refuerzo central de FRP / Mensajero de acero galvanizado						
Peso (kg/km)	215 ± 20				240 ± 25		310 ± 30
Dimensiones del cable (± 1 mm)	10.5 x 19.5				11.5 x 21		14.5 x 24.5
Diámetro mensajero sin forro (± 0.5 mm)	4.8 (1.6 mm x 7 alambres)						

DISPONIBLE EN OTRAS CONFIGURACIONES



CABLE DE FIBRA ÓPTICA FTTX

El cable FTTx esta diseñado para usarse en el último tramo y llegar al destino final, como puede ser una casa, oficina, escuela, entre otros. Posee doble refuerzo para soportar mayor tensión.

CATÁLOGO	TIPO DE FIBRA	DIMENSIONES (mm)	No. FIBRAS
C9P100VHEB006	G.652 D	3.5 x 6.5 ± 0.3	6
C9P100VHEB012	G.652 D	3.5 x 6.5 ± 0.3	12
C9P100VHEB024	G.652 D	3.5 x 8.5 ± 0.3	24



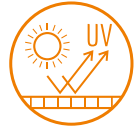
Aplicación ideal



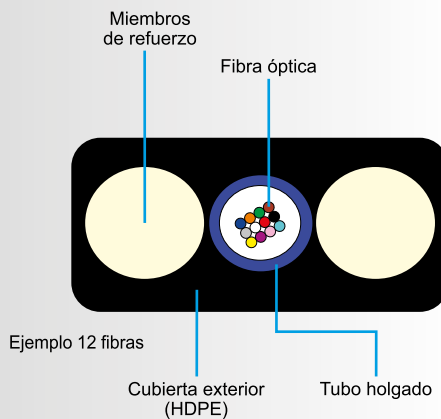
Dieléctrico



Para llegar al punto final



Protección a rayos UV



CARACTERÍSTICAS	6	12	24
Número tubos	1		2
Resistencia al aplastamiento (N)	1000		
Radio mínimo de curvatura (mm)	20 veces el diámetro exterior		
Temperatura de operación (°C)	- 30 a +70		
Coefficiente de atenuación (dB/km)	≤ 0.36 @ 1310 nm y ≤ 0.23 @ 1550 nm		
Espesor cubierta exterior (mm)	0.8		
Refuerzos 5	2 Laterales de FRP		
Peso (± 5 kg/km)	25		30
Dimensiones (± 3 mm)	3.5 x 6.5		3.5 x 8.5

CABLE DE FIBRA ÓPTICA DROP

También conocido como drop figura 8, gracias al mensajero incluido que permite una fácil instalación. Es ideal para el último tramo cuando sólo necesitamos de una fibra para llegar al punto final.

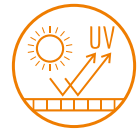
CATÁLOGO	TIPO DE FIBRA	No. FIBRAS
C2D825RZXX001	G.657 A2	1



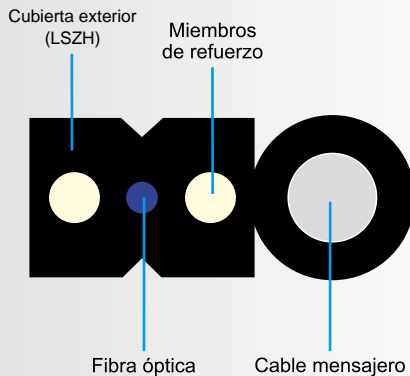
Aplicación ideal



Para llegar al punto final



Protección a rayos UV



CARACTERÍSTICAS	
Número tubos	-
Resistencia al aplastamiento (N)	1000
Resistencia a la tensión (N)	600
Radio mínimo de curvatura (mm)	20 veces el diámetro exterior
Temperatura de operación (°C)	- 20 a +70
Coefficiente de atenuación (dB/km)	≤ 0.36 @ 1310 nm y ≤ 0.24 @ 1550 nm
Refuerzos	Mensajero de acero de 1.1 mm y 2 refuerzos de aramida
Peso	18
Dimensiones (± 0.2 mm)	2 x 5

DISPONIBLE EN OTRAS CONFIGURACIONES

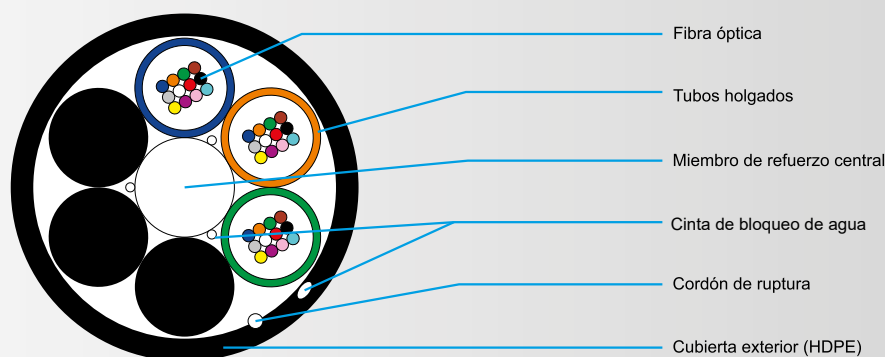


MICROCABLE

IC Optiks

El microcable es ideal para una red que requiere crecer o cambiar constantemente; está diseñado para instalaciones subterráneas por medio de la técnica de soplado gracias a su pequeño diámetro exterior.

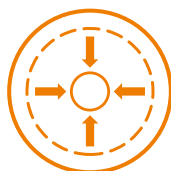
CATÁLOGO	TIPO DE FIBRA	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	TUBO HOLGADO	No. FIBRAS
C9MICRVHEB006	G.652 D	5.8 ± 0.3	1/5	6
C9MICRVHEB012	G.652 D	5.8 ± 0.3	1/5	12
C9MICRVHEB024	G.652 D	5.8 ± 0.3	2/4	24
C9MICRVHEB036	G.652 D	5.8 ± 0.3	3/3	36
C9MICRVHEB048	G.652 D	5.8 ± 0.3	4/2	48
C9MICRVHEB072	G.652 D	5.8 ± 0.3	6/0	72
C9MICRVHEB096	G.652 D	6.8 ± 0.3	8/0	96



Ejemplo 36 fibras, tubo holgado 3/3



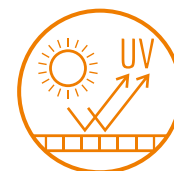
Aplicación ideal



Tamaño compacto para una fácil instalación



Dieléctrico



Protección a rayos UV

CARACTERÍSTICAS	12	24	36	48	72	96	144
Resistencia al aplastamiento (N)	1000						
Radio mínimo de curvatura (mm)	20 veces el diámetro externo						
Coefficiente de atenuación (dB/km)	≤ 0.36 @ 1310 nm y ≤ 0.23 @ 1550 nm						
Temperatura de operación (°C)	- 30 a +70						
Espesor cubierta exterior (mm)	0.5						
Refuerzos	Refuerzo central de FRP						
Peso (± 10 kg/km)			25			40	55
Diámetro exterior (± 0.3 mm)			5.8			6.8	8.8

DISPONIBLE EN OTRAS CONFIGURACIONES



CORTADORAS DE PRECISIÓN PARA FIBRA ÓPTICA



Cortadoras de precisión de fibra óptica Icoptiks

- Ángulo de corte promedio: 0.5 grados
- Diámetro de fibra: 125 µm
- Navaja de repuesto disponibles
- Longitud de corte ajustable de 5 - 20 mm

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOCP01	Cortadora de 1 paso con colector
ICOCP02	Cortadora de 2 pasos con colector
ICOCPB/1	Cortadora básica 3 pasos
NR22	Navaja de repuesto para ICOCP01
NR321	Navaja de repuesto para ICOCP02



ICOCPO1



ICOCPB/1



ICOCP02



NAVAJAS DE REPUESTO

Navajas de repuesto para cortadoras de fibra óptica de distintos modelos y marcas: Fujikura, Sumitomo, Furukawa y Fitel.

CATÁLOGO	CORTADORA	MODELOS
NR07	Fujikura	CT04/07/80/103/104/107
NR22	Sumitomo	FCP-22/25/FCH-3/12/9/FC-65/64
NR321	Fitel	S391/S321/S323/S324/S325



ELECTRODOS

COMPATIBLES FITEL

Electrodos compatibles con fusionadoras marca Fitel.

CATÁLOGO	MODELO FUSIONADORA
ELEC174	S174
ELEC175	S198A/S182/S176/S175
ELEC177	S177
ELEC199	S199
S969	S178A/S153A/S123C



ELECTRODOS

COMPATIBLES FUJIKURA

Electrodos compatibles con fusionadoras marca Fujikura.

CATÁLOGO	MODELO FUSIONADORA
ELEC50	FSM60/50
ELEC40	FSM40/30/20/16S/15S
ELEC30	FSM30/FSM20/FSM16



ELECTRODOS

COMPATIBLES SUMITOMO

Electrodos compatibles con fusionadoras marca Sumitomo.

CATÁLOGO	MODELO FUSIONADORA
ELEC25	TYPE 25S
ELEC37	TYPE 37
ELEC63	TYPE 63/TYPE 62
ELEC36	TYPE 36/TYPE 35
ELEC65	TYPE 65/TYPE 45
ELEC39	TYPE 39/TYPE 66

EMPALMADORA de alineación por núcleo

ICoptiks®

V9 Mini



Powered by **tumtec®**

- Alineación por 6 motores
- Pantalla táctil LCD a color de 4.3 pulgadas
- Amplificación de 500X
- Equipado con batería desmontable de 5,200 mAh
- Más de 210 ciclos (empalme + horneado)
- Tiempo de empalme en modo rápido: 6 segundos
- Tiempo de horneado en modo rápido: 15 segundos

EMPALMADORA DE FUSION

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
V9MINI	Empalmadora de alineación por núcleo
ELEC50	Electrodos para V9MINI
TPW52BAT	Batería para fusionadora V9MINI



ESPECIFICACIONES

Dimensiones	140 x 165 x 148 mm (medidas con base de goma)
Peso	2.542 kg
Método de alineación	Alineación por núcleo, 6 motores
Número de fibras	Unifibra
Tipo de fibras	SM / MM / DS / NZDS
Pérdida típica de empalme	0.01 dB a 0.05 dB
Pérdida de retorno	≥ 60 dB
Iluminación	3 LEDs blancos de alta potencia
Tiempo de empalme	6 a 12 segundos
Tamaño de manga de empalme	20 a 60 mm
Tiempo de horneado	Múltiples modos de empalme / Tiempo de horneado: 15 a 30 segundos
Prueba de tensión	1.5 - 2.0 N
Condiciones de operación	Altitud: 0-5000m, humedad relativa: 0-95%, viento 15m/s
Condiciones de almacenamiento	Humedad relativa: 0-95%, -40~80°C
Número de ciclos	210
Duración de electrodos	3,000 arcos



EMPALMADORA DE ALINEACIÓN POR NÚCLEO



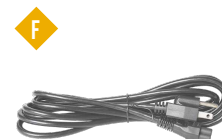
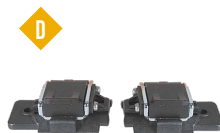
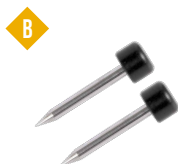
Empalmadora de alineación por núcleo con la más alta amplificación en imagen de la fibra, potente e innovadora en el mercado. Inno presenta una intuitiva y amigable interfaz gráfica (GUI) en su pantalla táctil de LCD con alta resolución de 5" que la hace más fácil de operar. Ofrece imágenes más claras y amplias de la fibra. Con 2 toques en la pantalla se realiza la amplificación Zoom In&Out de 520x. Las View ofrecen mayor eficiencia de trabajo debido su rapidez de horneado de 13 segundos y su batería de larga duración con capacidad para realizar el empalme y horneado de la fibra. Sus 3 LEDs mejoran la operación en lugares con poca iluminación. La avanzada tecnología de las empalmadoras View brindan una agradable y confiable experiencia de trabajo.

- Empalme por alineación de núcleo DACAS (Sistema de Alineamiento Digital de Análisis de Núcleo)
- Pantalla táctil de LCD (Touch Screen) a color de 5"
- Mayor amplificación y resolución
- Doble toque para Zoom In & Out
- 3 LEDs brillantes para trabajo con poca iluminación
- Sujetador de cerámica para mayor durabilidad
- Electrodo de fácil reemplazo



view7

CATÁLOGO		DESCRIPCIÓN
VIEW7	A	Empalmadora de alineación por núcleo
ELEC50	B	Electrodos para VIEW7/5
LBT30	C	Batería para fusionadora VIEW7
VIEW7019	D	Holder universal izquierdo para VIEW7
VIEW7020	D	Holder universal derecho para VIEW7
JS180300	E	Adaptador AC/DC
ACC25	F	Cable para adaptador AC

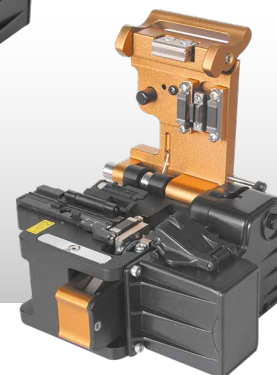
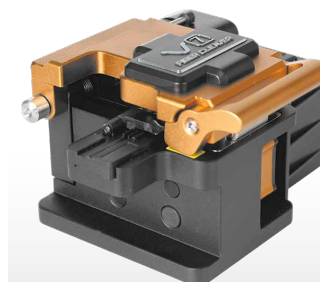


CORTADORA DE FIBRA ÓPTICA

La cortadora de alta precisión V7P es un instrumento para cortes de alta precisión. Holder universal para asegurar el cable de fibra de 250 μm , 900 μm , 3.0 mm y cable plano.

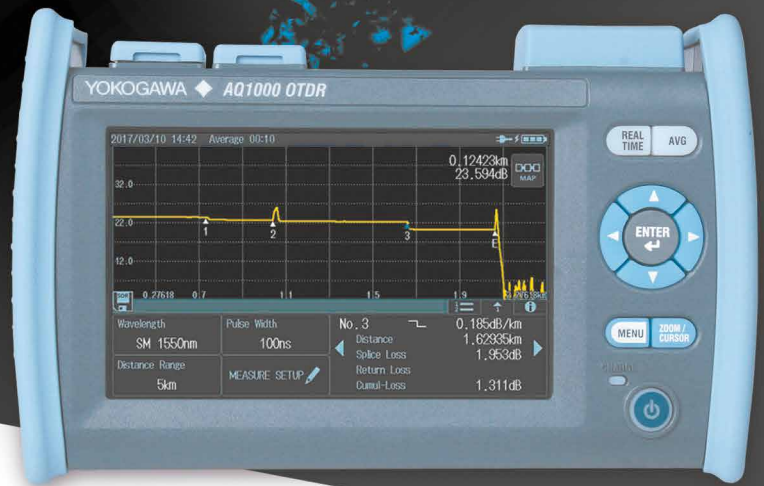
Cortadora de precisión de fibra óptica Inno de 2 pasos, navaja de 16 posiciones, realiza hasta 48,000 cortes. Cuenta con colector de residuos automático.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
V7P	Cortadora de precisión de 2 pasos con colector
NR78	Navaja de repuesto para V7P



OTDR AQ1000

TAMAÑO COMPACTO CON GRAN DESEMPEÑO



YOKOGAWA

- Diseño Compacto
 - 185 mm (W) x 116 mm (H) x 56 mm (D)
 - Peso aproximado: 660 g
- Características principales
 - Hasta 256,000 puntos de muestreo
 - Precisión de pérdida: ± 0.03 dB/dB
- Fácil operación
 - Medición con un solo botón
 - Pantalla táctil LCD de 5"
- Larga duración
 - Batería para más de 10 horas de trabajo

CATÁLOGO**	DESCRIPCIÓN	LONGITUD DE ONDA (nm)	RANGO DINÁMICO
AQ1000USC/VLS/FC/CHG	Kit OTDR 2WL SCU con estuche	1310/1550	32/30 dB



ESPECIFICACIONES	
Longitud de onda (nm)	1310/1550
Tipo de fibra	SM (ITU-T G.652)
Rango de distancia (km)	0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 256
Ancho de pulso (ns)	3, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 500, 1000, 2000, 5000, 10000, 20000
Resolución de muestreo	mínimo 5 cm
Número de puntos de muestra	máximo 256000
Precisión de medición de distancia (m)	$\pm (1 \text{ m} + \text{distancia de medición} \times 2 \times 10^{-5} + 1 \text{ resolución de muestreo})$
Zona muerta de evento (m) * 1	≤ 0.8
Zona muerta de atenuación (m) (típ.) * 2	4/5
Rango dinámico (dB) (típ.) * 3	32/30
Precisión de medición de pérdida	± 0.03 dB / dB
Precisión de reflexión	± 2 dB
Clase del láser	Clase 1M

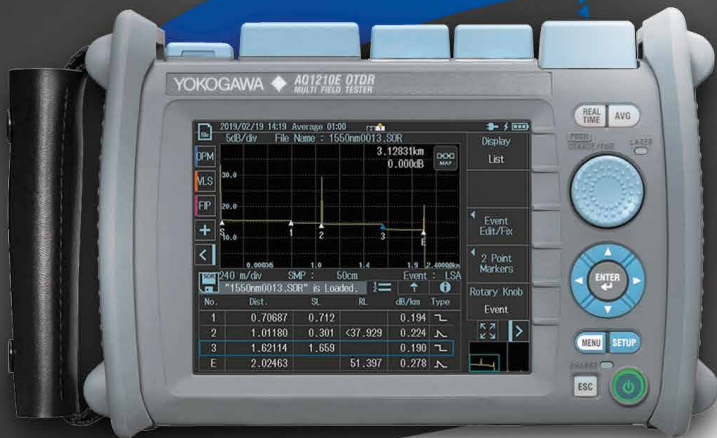
* 1: Ancho de pulso = 3 ns, pérdida de retorno ≥ 55 dB, en un punto de 1.5 dB o menos desde un nivel pico no saturado.

* 2: Ancho de pulso = 10 ns, pérdida de retorno ≥ 55 dB, en un punto donde el nivel de retrodispersión está dentro de ± 0.5 dB del nivel normal.

* 3: ancho de pulso = 10000 ns, tiempo de medición = 3 minutos, resolución de muestreo = 8 m, SNR = 1.

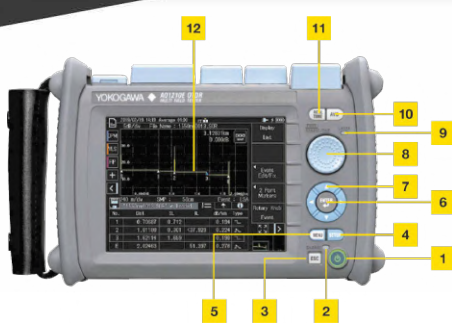
YOKOGAWA

OTDR AQ1210

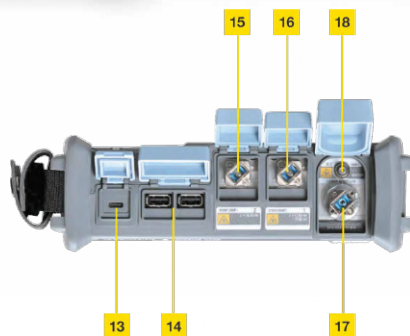


OTDR multifuncional, compacto, ligero, optimizado para la instalación y mantenimiento de fibra óptica. Diseñado para facilitar y simplificar las pruebas de campo y asegurar la caracterización de la fibra.

PARA REDES PON



- 1 Botón de encendido
- 2 LED indicador de batería
- 3 ESC
- 4 SETUP
- 5 Menú
- 6 ENTER
- 7 Botones de navegación
- 8 Perilla
- 9 LED indicador del láser
- 10 Promedio



- 11 Tiempo real
- 12 Botones de mando
- 13 Puerto USB tipo C
- 14 Puerto USB tipo A
- 15 Puerto OTDR (Puerto 2)

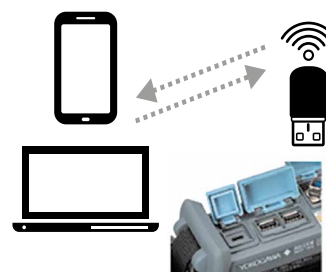


- 16 Puerto OTDR (Puerto 1)
- 17 Puerto OPM (Opcional)
- 18 Puerto VLS (Opcional)

Seis modelos que ofrecen diferentes combinaciones de longitud de onda y aplicación

Modelo	Número de longitudes de onda	Rango dinámico (dB)				Aplicación		
		1310 (nm)	1550 (nm)	1625 (nm)	1650 (nm)	Instalación	Mantenimiento en fibra	
						Obscura	Viva	
AQ1210A	2	37	35			✓	✓	
AQ1215A	2	42	40			✓		
AQ1210E	3	37	35	35		✓	✓	
AQ1215E	3	42	40	39		✓	✓	
AQ1215F	3	42	40		37	✓	✓	
AQ1216F	3	42	40		40	✓	✓	

Acceso remoto vía Wi-Fi o ETHERNET



CATÁLOGO*	DESCRIPCIÓN	LONGITUD DE ONDA (nm)	RANGO DINÁMICO (dB)
AQ1210AUSC/SPM/VLS/FST/K	Conector SCU/medidor de potencia/localizador de fallas/función pass/fail	1310/1550	37/35
AQ1215EASC/SPM/VLS/K	Conector SCA/medidor de potencia/localizador de fallas	1310/1550/1625	42/40/39

*Más configuraciones disponibles, pregunta con tu asesor de ventas.

Contáctanos:

www.incom.mx

telemarketing@incom.mx

OTDR AQ7280

El AQ7280 satisface una amplia gama de necesidades de prueba y medición en el análisis de las redes ópticas. Pantalla LCD de 8.4" con funcionalidad multi-touch permitiendo cambiar de posición y tamaño los objetos.

Configurable con hasta 9 módulos, medidor de potencia, fuente de luz, localizador de fallas, microscopio.



Llámanos
(55) 5243-6900

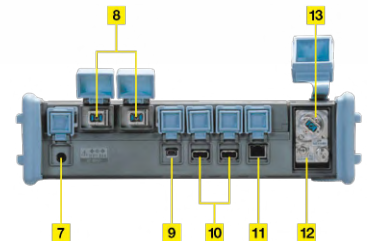
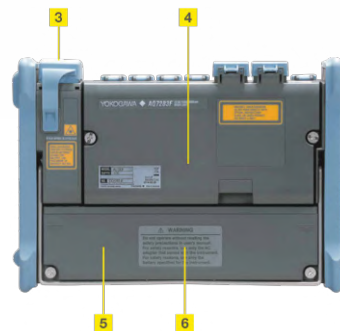
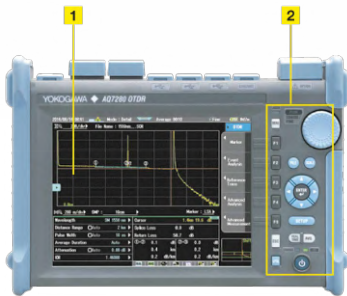
Visita

www.incom.mx/configurar-otdr

YOKOGAWA

CATÁLOGO**	DESCRIPCIÓN	LONGITUD DE ONDA (nm)	RANGO DINÁMICO (dB)
AQ7282AUFC/K	Kit OTDR 2WL SCU con maletín	1310/1550	38/36
AQ7283HUSC/K	Kit OTDR 3WL SCU con maletín	1310/1490/1625	42/40/39
DI1000B2	Sonda/microscopio para OTDR		

* Módulos disponibles: Medidor de potencia, fuente de luz, localizador de fallas, microscopio **Disponible en otras configuraciones.



1 Pantalla táctil, multifunción

2 Botones de mando

3 Módulo de Medidor de Potencia (OPM) y/o Localizador de Fallas (VLS)

4 Unidad OTDR

5 Batería interna

6 Ranura para memoria SD (Interior)

7 Entrada de corriente eléctrica

8 Puertos de OTDR y OLS (Fuente de Luz)

9 Puerto mini USB 2.0

10 Puerto USB 2.0

11 Puerto Ethernet

12 Puerto VLS

13 Puerto OPM

Nota: Algunas funciones y puertos pueden ser opcionales. Por favor verifique la sección de especificaciones para detalles.

Unidad OTDR	Número de longitudes de onda	Rango dinámico (dB)							Aplicación de prueba				Red de fibra			
		SM 1310 (nm)	SM 1490 (nm)	SM 1550 (nm)	SM 1625 (nm)	SM 1650 (nm)	MM 850 (nm)	MM 1300 (nm)	Instalación	Mantenimiento		Central básica	Metro-politana	Acceso	PON	Fibra multimodo
										Fibra oscura	Fibra viva					
AQ7282A	2	38		36					•	•				•	•	
AQ7283A	2	42		40					•	•			•	•	•	
AQ7284A	2	46		45					•	•		•	•	•	•	
AQ7285A	2	50		50					•	•		•	•	•	•	
AQ7283E	3	42		40	40 ^{*1}				•	•	•		•	•	•	
AQ7283F	3	42		40		40 ^{*1}			•	•	•		•	•	•	
AQ7282G	3	38	36	36					•	•				•	•	
AQ7282M	2						25	27	•	•						•

*1 Puerto 2, Filtro integrado


ICoptiks

ICOPM18CWDM
MEDIDOR DE POTENCIA

Medidor de potencia CWDM mide potencia en múltiples longitudes de onda para sistemas CWDM, FTTx, LTE, WCDMA, WDM-PON, 3G.

CATÁLOGO

ICOPM18CWDM

DESCRIPCIÓN

Medidor de potencia CWDM portátil

ICoptiks

ICOSLS18CWDM
FUENTE DE LUZ PORTÁTIL CWDM

Diseñado para las 18 longitudes de onda de las redes CWDM y FTTx así como sistemas CWDM-PON y WDM-PON. Portátil, pantalla táctil.

CATÁLOGO

ICOSLS18CWDM

DESCRIPCIÓN

Medidor de potencia CWDM


ICOOLT ICoptiks
MEDIDOR DE POTENCIA + FUENTE DE LUZ

Los probadores de pérdida óptica integran un módulo de fuente de luz estable y medidor de potencia en un solo equipo, ideal para realizar pruebas de potencia y pérdida de óptica. Ideal para el mantenimiento diario en redes MAN, WAN y sistemas CATV.

CATÁLOGO

ICOOLT200C

DESCRIPCIÓN

Medidor OLT (PM+ VSL)

* Disponible en otras configuraciones.


ICOPM ICoptiks
MEDIDOR DE POTENCIA

Mide atenuación y pérdida; verifica la continuidad, evalúa la calidad de la transmisión del enlace de fibra. Longitudes de onda 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm.

CATÁLOGO	LONGITUDES DE ONDA	RANGO DE POTENCIA (dBm)
ICOPM5A	3	-40 a +20
ICOPM500A	6	-70 a +10
ICOPM150A	6	-70 a +10


ICOPM
MULTI-MEDIDOR ÓPTICO

Medidor de potencia óptica con localizador visual de fallas, probador secuencial de cables de red (RJ45) y linterna.

CATÁLOGO

ICOPM510

DESCRIPCIÓN

Multi-Medidor Óptico


ICOAV500
ATENUADOR VARIABLE

Puede atenuar con precisión señales ópticas de entrada en longitudes de onda 1310/1490/1550/1625 nm y directamente la salida definida estabilizando señales ópticas.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOAV500	Atenuador variable óptico 1260-1650 nm


FUENTE DE LUZ ESTABLE

La fuente de luz estable en conjunto con los medidores de potencia marca Icoptiks son la herramienta adecuada para la medición e identificación de la fibra, medición de pérdida/atenuación, verificación de continuidad y evaluación de la calidad de transmisión en fibras multimodo y monomodo en sistemas LAN/WAN/CATV.

CATÁLOGO	LONGITUD DE ONDA (nm)	POTENCIA DE SALIDA (dBm)
ICOSLS100A	1310/1550	-7

¿NECESITAS AYUDA? Contáctanos
Te brindamos asesoría técnica gratuita

Además contamos con personal capacitado para dar servicio y mantenimiento a equipos en México.


INCOM®

¡Envíanos un WhatsApp!



(55)5243-6900

soporte tecnico@incom.mx

www.incom.mx



ICOIT01

IDENTIFICADOR DE TRÁFICO

El identificador ICOIT01 puede detectar presencia de señal, tipo y dirección en cualquier parte de la fibra en redes activas. Identifica señales de amplio espectro como CATV y realiza pruebas en sistemas SONET /SDH y DWDM.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOIT01	Identificador de tráfico
ICOIT30A/AT	Identificador de tráfico con generador de tonos



ICOVFL LOCALIZADOR

VISUAL DE FALLAS

Localizador visual de fallas con alcances de 3 a 25 kilómetros, láser luz roja, entrada de 2.5 mm, con adaptador para 1.25 mm.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOVFL5A	Localizador visual de 5 km
ICOVFL10A	Localizador visual de 10 km



SONDA

PARA MICROSCOPIO

Sonda para microscopio compatible con OTDR, conectores PC y LC macho, FC y SC hembra.

CATÁLOGO	COMPATIBILIDAD OTDR (Equipos)
DI1000B2	Yokogawa
ICOMI100	Icoptiks



SONDA WIFI PASS/FAIL

PARA MICROSCOPIO

Inspecciona férulas, transfiere videos en tiempo real a través de Wifi a terminales inteligentes.

CATÁLOGO	COMPATIBILIDAD OTDR (Equipos)
ICOMC20BNWIFI	"Smartphones" o tabletas
ICOMC30BNWIFI	"Smartphones" o tabletas



BOBINA DE LANZAMIENTO

Estuche de plástico de 9" x 12" x 4" con fibra monomodo 9/125 µm en su interior, de 3 mm y aro protector.

DISPONIBLE SERVICIO DE CONECTORIZACIÓN

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
BOB9 ■ / ▲ 2000	Bobina de lanzamiento de 2000 m
BOB9 ■ / ▲ 1000	Bobina de lanzamiento de 1000 m
BOB9 ■ / ▲ 0500	Bobina de lanzamiento de 500 m

■ Tipo de Conector derecho, / ▲ Tipo de Conector izquierdo:
(FCA) FC/APC, (FCU) FC/UPC, (LCU) LC/UPC, (SCA) SC/APC, (SCU) SC/UPC, (STU) ST/UPC,



OTDR PALM BÁSICO & AVANZADO



Equipo compacto conector FC*, realiza pruebas y mediciones en distintas longitudes de onda: 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 y 1650 nm, pueden incluir medidor de potencia (PM), fuente de luz (VSL) y localizador visual de fallas (VFL), localización de fallas en fibra activa PON (1625/1650 nm con filtro).**

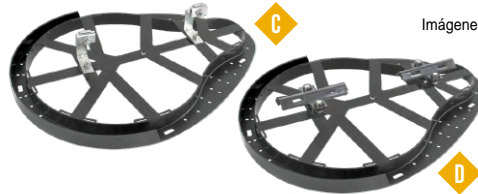
CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD DE ONDA (nm)	RANGO DINÁMICO (dB)	MÓDULOS
ICOPOTDRSME11	Palm OTDR básico FC	1310/1550	24/24 dB	-
ICOPOTDRSME12	Palm OTDR básico FC	1310/1550	28/28 dB	-
ICOPOTDRSME04	Palm OTDR FC	1310/1550	35/34 dB	-
ICOPOTDRMMA01	Palm OTDR multimodo FC	850/1300	21/24	-
ICOPOTDRSME04P	Palm OTDR plus FC	1310/1550	35/34 dB	OPM/VSL/VFL
ICOPOTDRSMG06P	Palm OTDR plus PON	1310/1490/1550	38/37/37 dB	OPM/VSL/VFL

*Disponibles conectores SC y ST, **Disponibles en otras configuraciones. Consulte con su ejecutivo.

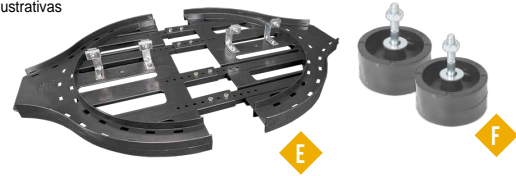


RAQUETAS PARA ALMACENAJE DE FIBRA ÓPTICA

Raqueta de plástico para almacenaje de fibra óptica, se usa como sistema de suspensión para cable; permite instalar excedente de cable y proteger su radio de curvatura.



Imágenes ilustrativas



CABLE WHEEL 360°

ADMINISTRATION SYSTEM CABLE

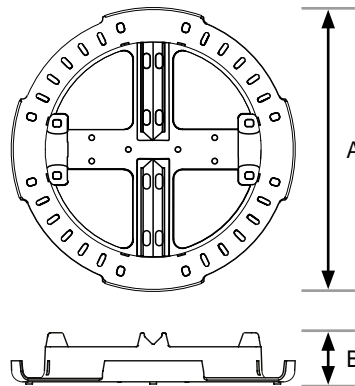
SISTEMA CIRCULAR DE ADMINISTRACIÓN DE CABLE

ICOptiks
Creadores de la CW36014

El sistema de administración de cable "Cable Wheel 360°" puede usarse en cables aéreos, instalación directa en cable mensajero, en guía de cable *figura 8* o sobre cable ADSS. Evita microdobles en la fibra óptica; además proporciona una excelente estética en el almacenaje de cable.



Patente: 43658



- Diseño circular patentado, con ranuras para su fácil instalación.
- Diseñada con "ranuras en U" para fácil acoplamiento directo a cable sin necesidad de usar herrajes de sujeción.
- Ranuras en "V" para cable *figura 8*.
- Cinchos para sujeción del cable.
- Opción para uso de herrajes de sujeción a mensajero.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	A (in)	B (cm)	BRACKETS
CW36014	Cable Wheel 360°	14	7	No
CW36014BE1/4	Cable Wheel 360°	14	7	Si
CW36010	Mini Cable Wheel 360°	10	5	No
CW36010BE1/4	Mini Cable Wheel 360°	10	5	Si

¡Visita nuestra tienda!

Av. Presidente **Plutarco** Elías Calles 276
Col. Tlazintla, Iztacalco, C.P. 08710, Ciudad de México.

Horarios de atención:

Lunes a Jueves de 8:00 a 19:00 hrs. | Viernes de 8:00 a 17:00 hrs.





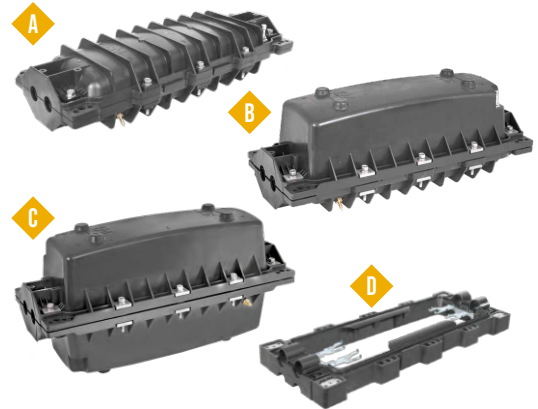
CAJAS DE EMPALME SERIE 2178 EN LÍNEA

CORNING

Cierres de empalme para aplicación enterrada o aérea, fácil de intervenir, resistente a la intemperie y agentes químicos. Disponible en distintas presentaciones. El "aumento 2181LS" incrementa en 4 cables más la capacidad.

Cuenta con terminales a tierra y válvula de prueba, contiene todos los accesorios necesarios para instalar 3 cables (no incluye accesorios de montaje, ni charolas). Grommets para cables FTTx disponibles.

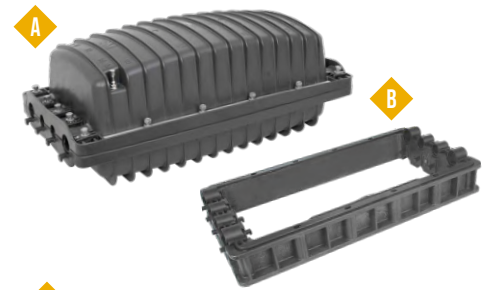
CATÁLOGO		FUSIONES	DIMENSIONES (in)	CHAROLAS	PUERTOS
2178S	A	96	8.5 x 4.7 x 21.9	2	4
2178LS	B	288	8.5 x 8.0 x 21.9	6	4
2178LL	C	288	8.5 x 11.3 x 21.9	6	4
2181LS	D	-	8.5 x 1.5 x 21.9	-	4



CIERRE DE EMPALME SERIE 2178-XL EN LÍNEA

Estas soluciones son las más grandes de la serie 2178. Cuenta con 4 puertos de 1.0" y 4 puertos de 1.2" en los laterales. El "aumento 2181XL/CAK" incrementa 4 cables más.

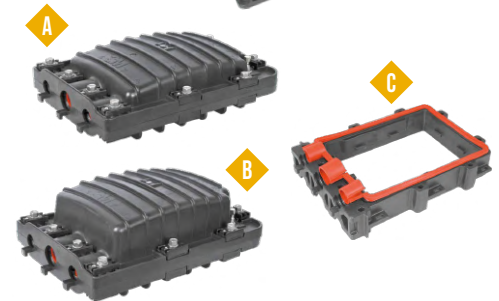
CATÁLOGO		FUSIONES	DIMENSIONES (in)	CHAROLAS	PUERTOS
2178XL	A	576	13.3 x 11 x 27	12	8
2181XL/CAK	B	576	13.3 x 3.25 x 27	12	4



CAJAS DE EMPALME SERIE 2178-XSB Y 2178-XLB BUTT

Estas soluciones son la más compacta de la serie 2178. Cuenta con 2 puertos exprés de 0.2 - 1.0 pulgadas y un puerto para ramificación de 0.2 - 1.4 pulgadas.

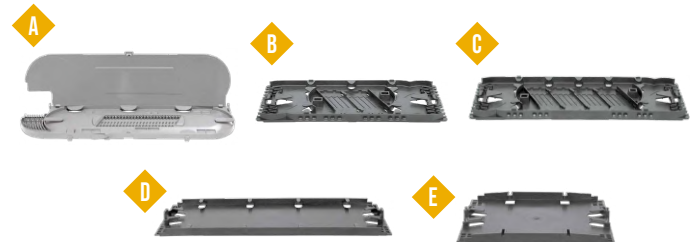
CATÁLOGO		FUSIONES	DIMENSIONES (in)	CHAROLAS	PUERTOS
2178XSB	A	48	10.1 x 4.6 x 14.6	2	3
2178XLB	B	96	10.1 x 5.8 x 14.6	4	3
2181XB	C	48	10.1 x 2.1 x 14.6	2	3



CHAROLAS DE EMPALME

Charolas para cierres series 2178.

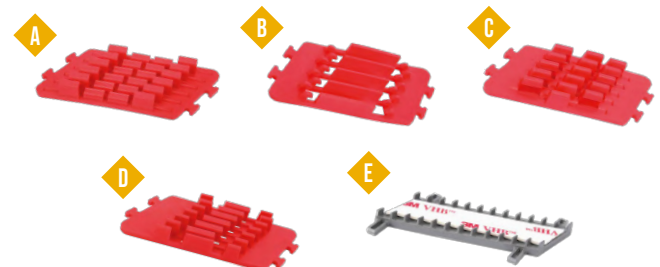
CATÁLOGO		FUSIONES	SISTEMA	CHIPS	CAPACIDAD
2524FT	A	24	2178 en línea	2	2 chips
2522	B	24	2178 en línea	-	2 chips
2523	C	48	2178 en línea	-	4 chips
2527	D	48	2178 en línea	2	4 chips
2532	E	24	2178 Butt	2	2 chips



CHIPS DE EMPALME

Paquete con 2 chips para empalmes de fusión, mecánicos o multifibra.

CATÁLOGO		EMPALMES	CHAROLA
2521F	A	12 fusiones c/u	2522 y 2523
2521MF	B	4 mecánicos multifibra c/u	2522 y 2523
2521RF	C	5 fusiones de ribbon c/u	2522 y 2523
2521FL	D	6 mecánicos c/u	2522 y 2523
2524F	E	12 fusión c/u	2524FT





ACCESORIOS CAJAS 2178

CORNING

Accesorios para sujeción en cable o poste, para intervención. Grommet para diferentes diámetros de cable y separadores para cierres de empalme series 2178.

CATÁLOGO	📷	DESCRIPCIÓN
2183UHB	A	Kit de sujeción aéreo para caja 2178
2198	B	Kit de sujeción en pared para caja 2178
2180	C	Kit de intervención para caja 2178
2178281	D	Cinta selladora para cables en cierres de empalme
2519*	E	Abanico <i>fanout</i> para 12 fibras de 250 um
2519X*	F	Abanico 2:1 para tubo de transporte (12 piezas)
21784PGA	G	Grommet de 1.0" de diámetro de 4 puertos
21786PGA	H	Grommet de 1.4" de diámetro de 6 puertos
2181B	I	Tornillos para 2 aumentos 2181LS

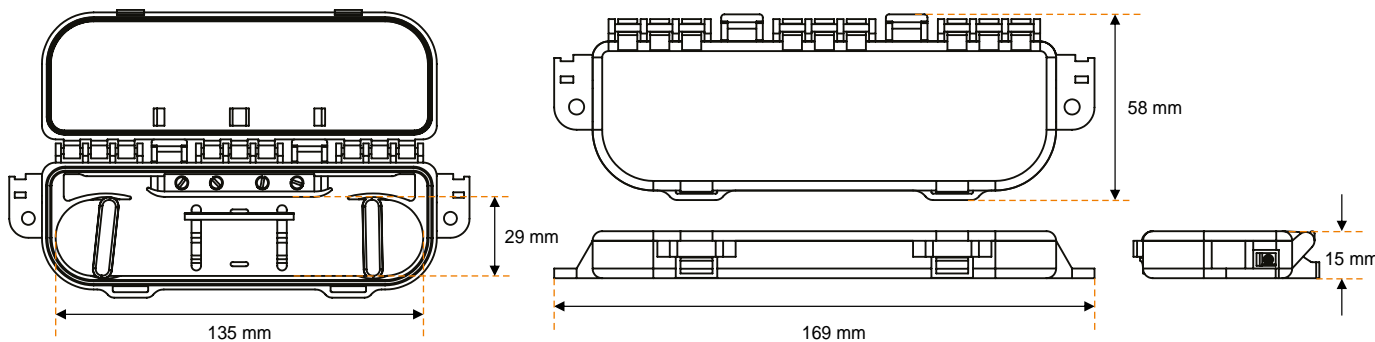
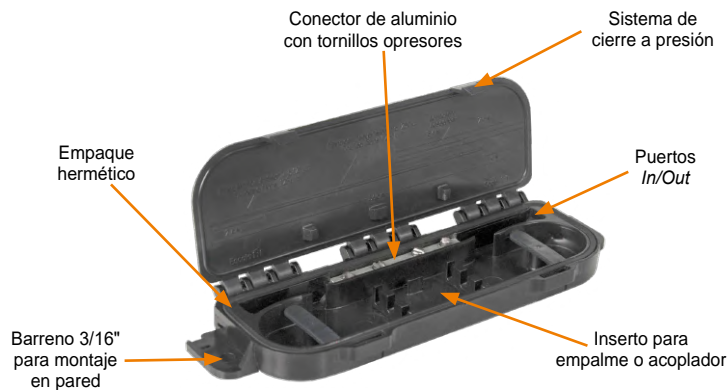
*Sobre pedido

MINI CIERRE FTTH



Cierre de empalme compacta diseñado para instalaciones de planta externa FTTH. Solución rápida para reparaciones en la red.

- 2 puertos para entrada o salida de cable "In/Out".
- Fabricado en plástico de ingeniería resistente a la intemperie y a rayos UV.
- Hermético para proteger la fibra de la humedad.
- Capacidad para 2 fusiones y/o un empalme mecánico.
- Opción para montaje aéreo o en pared.
- Dimensiones: 169 x 58 x 15 mm.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
FTSHELL/02	Mini cierre para FTTH 2 fusiones
FTSHELL/SCA	Mini cierre para FTTH 1 acoplador SC/APC



CIERRES DE EMPALME

tu solución para cada necesidad

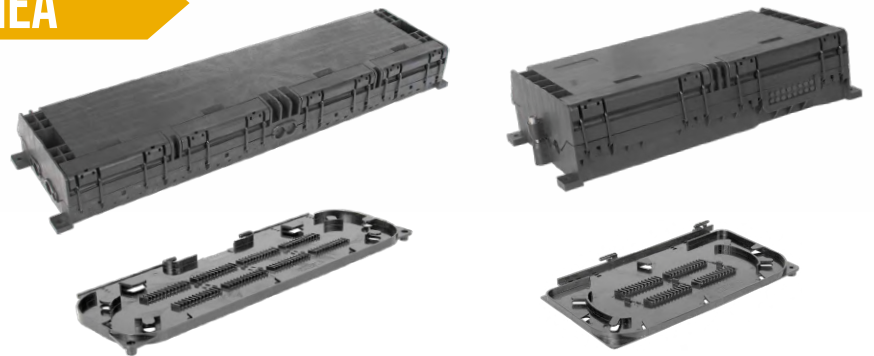
• LÍNEA • DOMO • FTTX

CIERRE DE EMPALME EN LÍNEA

Cierre de empalme en línea modelo "A" y "B" equipado con todos sus accesorios para su instalación.

Sistema de cierre por tornillo y clamps, 8 puertos de entrada de cable, incluyen 1 charola de empalme (chip acomodo sencillo). Contiene herraje para montaje aéreo y mangas termocontráctiles.

- Instalación y reingreso con pocas herramientas
- Reutilizable
- Charola de empalme
- Dimensiones A: 64.3 x 17.5 x 7.6 cm
- Dimensiones B: 38.7 x 20.3 x 8.8 cm



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
CLA08/01X480AICO	Cierre de empalme 8 puertos modelo "A"
CHARSL048F60SICO	Charola para 48 empalmes acomodo sencillo

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
CLA08/01X240BICO	Cierre de empalme 8 puertos modelo "B"
CHARSL024F60SICO	Charola para 24 empalmes acomodo sencillo

MÁS MODELOS DISPONIBLES

CIERRE DE EMPALME ICOFTTX

Cierre de empalme compacta para FTTX, equipado con herraje para mensajero, charola de empalme y splitter con fibra monomodo G.657 A2 (9/125) con conectores SC/APC.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOFTTXA118SCA	Cierre FTTx con 1 splitter 1x8
ICOFTTXA218SCA	Cierre FTTx con 2 splitter 1x8





CIERRE DE EMPALME COYOTE RUNT

Cierre de empalme Coyote Runt, 3 puertos. Compacto y resistente.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	CHAROLAS SLIM
8006671	Coyote Runt	3
8006794	Coyote Runt expandido	6



CIERRE DE EMPALME COYOTE RUNT IN LINE

Cierre de empalme Coyote Runt "In Line", 4 puertos, 96 fusiones, 2 charolas estándar y 4 Slim.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
8006951	Coyote Runt In-Line



CIERRE DE EMPALME COYOTE DOMO

Cierre de empalme Coyote metálico para OPGW a torres, 2 puertos, 6 charolas.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
8006687KA	Coyote metálico para OPGW



CIERRE DE EMPALME COYOTE RUNT DUAL

Cierre de empalme Coyote Runt "In Line Dual Chamber", 2 puertos, para aplicaciones FTTH conectores APC.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
8006956	Coyote Runt In-Line Dual Chamber



CIERRE DE EMPALME COYOTE PUP

Cierre de empalme Coyote Pup, 8 puertos, 4 charolas.

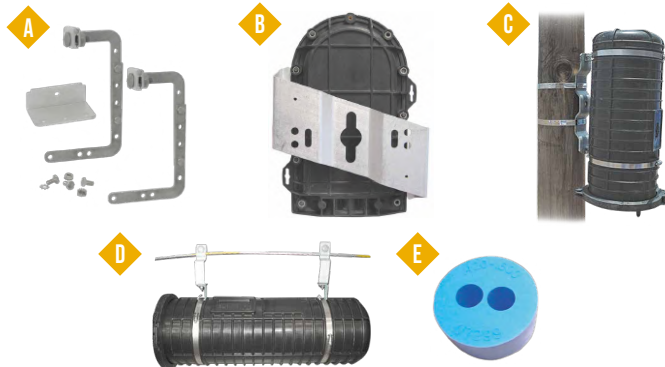
CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
8006621KA	Coyote Pup 8 puertos



CIERRE DE EMPALME COYOTE DOMO

Cierre de empalme Coyote Domo, 4 puertos, para 2 ó 3 charolas.

CATÁLOGO	DIMENSIONES (in)	CHAROLAS
800012011	6.5 x 17	2
800013691	9.5 x 19	2
8006877	6.5 x 22	3



ACCESORIOS PARA CAJAS DE EMPALME PLP

CATÁLOGO	📷	DESCRIPCIÓN
8003467	A	Kit montaje aéreo ajustable p/Coyote Runt
8003571	B	Kit montaje en pared para Coyote Runt
12600001	C	Kit montaje en poste para Coyote Domo
CF88653	D	Kit montaje aéreo para Coyote Domo
8003392*	E	Grommet de 2 entradas de 3/4"

*Disponibles también en otras configuraciones

CHAROLAS DE EMPALME PLP

Charolas de empalme de fusión.

CATÁLOGO	📷	FUSIONES	SISTEMA	TIPO
80809958MX	A	12	Runt/Pup/Domo	Slim
80809958	B	24	Runt/Pup/Domo	Slim
80808392	C	12	Runt/Pup/Domo	Estándar
80806264MX	D	24	Runt/Pup/Domo	Estándar
80810086	E	36	Domo	Slim

TERMINALES PARA INTERIOR Y EXTERIOR



CAJA TERMINAL PARA INTERIOR 4 PUERTOS



Caja terminal interior, 4 puertos (2 puertos de entrada y 2 para salida de cable), capacidad para 2 adaptadores SC simplex o 1 LC dúplex. Espacio para 2 fusiones. Dimensiones: 8.6 x 8.6 x 1.9 cm.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	ADAPTADOR	CANTIDAD	PIGTAIL	MANGAS
CTI04/02NX0120	Vacía	-	-	-	-
CTI04/02SAPICO	Cargada	SC/APC simplex	2	Si	2
CTI04/02SUPICO	Cargada	SC/UPC simplex	2	Si	2
CTI04/02LUPICO	Cargada	LC/UPC dúplex	1	Si	2

CAJA TERMINAL PARA INTERIOR 5 PUERTOS



Caja terminal interior, 5 puertos, capacidad para 2 adaptadores SC simplex o LC dúplex, 1 charola para 4 fusiones o 2 empalmes mecánicos. Dimensiones: 10.55 x 8.25 x 2.38 cm.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	ADAPTADOR	CANTIDAD	PIGTAIL	MANGAS
CTI108A	Vacía	-	-	-	-
CTI108ASCA	Cargada	SC/APC simplex	2	Si	2
CTI108ASCU	Cargada	SC/UPC simplex	2	Si	2
CTI108ALCU	Cargada	LC/UPC dúplex	2	Si	4

CAJA TERMINAL PARA INTERIOR 3 PUERTOS



Caja terminal interior, 3 puertos, capacidad para 1 adaptador SC simplex o LC dúplex y 2 RJ-45. Dimensiones: 8.6 x 8.6 x 3.05 cm

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	ADAPTADOR	CANTIDAD	PIGTAIL	MANGAS
CTI408	Vacía	-	-	-	-
CTI408SCA	Cargada	SC/APC simplex	1	Si	1
CTI408SCU	Cargada	SC/UPC simplex	1	Si	1
CTI408LCU	Cargada	LC/UPC dúplex	1	Si	2

CAJA DISTRIBUCIÓN PARA INTERIOR/EXTERIOR 3 PUERTOS



Caja distribución interior/externo, 3 puertos de entrada y 12 de salida de cable, capacidad para 12 adaptadores SC simplex o 6 LC dúplex, 1 charola para 12 fusiones. Contiene herraje a poste y mangas termocontráctiles. Dimensiones: 23 x 20.5 x 7.5 cm

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	ADAPTADOR	CANTIDAD	PIGTAIL	MANGAS
CTE03/06NX02022120	Vacía	-	-	-	12
CTE03/12SAPICO	Cargada	SC/APC simplex	12	Si	12
CTE03/12SUPICO	Cargada	SC/UPC simplex	12	Si	12
CTE03/12LUPICO	Cargada	LC/UPC dúplex	6	Si	12

CAJA DISTRIBUCIÓN PARA INTERIOR/EXTERIOR 3 PUERTOS CON LLAVE



Caja distribución interior/externo, 3 puertos de entrada y 12 de salida de cable, sistema de cierre por clamps y llave, capacidad para 12 adaptadores SC simplex o 6 LC dúplex, 1 charola para 12 fusiones. Contiene herraje a poste y mangas termocontráctiles. Dimensiones: 23.5 x 20 x 9.1 cm

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	ADAPTADOR	CANTIDAD	PIGTAIL	MANGAS
CDEX31	Vacía	-	-	-	12
CDEX31SCA	Cargada	SC/APC simplex	12	Si	12
CDEX31SCU	Cargada	SC/UPC simplex	12	Si	12
CDEX31LCU	Cargada	LC/UPC dúplex	6	Si	12

MÁS MODELOS DISPONIBLES

Consulta a tu asesor telemarketing@incom.mx

LLÁMANOS (55)5243-6900

del interior sin costo 800-INCOM-00



SEPARADORA DE MENSAJERO

Herramientas para separar el mensajero adherido en los cables y ductos tipo *figura 8* de manera segura.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
3056MWD6	Pinzas separadora de 1/8, 1/4 y 3/8"
3056MWP6	Pinzas separadora de 1/8, 1/4, 3/8 y 7/16"
305AN	Pinzas separadora de 0.38 - 0.42"
3056MWD6R	Navajas de repuesto 3056MWD6 y 3056MWP6



DESFORRADORA DE MENSAJERO

Herramientas para remover el mensajero adherido en los cables y ductos tipo *figura 8* de manera segura.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
3056MJAD6	Pinzas desforradora de 1/8, 1/4 y 3/8"
3056MJAD6R	Navaja de repuesto para 3056MJAD6



DESFORRADORA

Desforradora longitudinal y transversal para forro de cables de diámetros 0.178 a 1.14" (4.5 - 29.0 mm).

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
RCS114	Desforradora de 0.178 - 1.14"
RCS114R	Navaja de repuesto para RCS114



DESFORRADORA

Desforradora longitudinal y transversal. Remueve chaquetas y aislamientos de manera rápida y segura en diámetros externos de 0.18 a 1.12" (4.5 - 28.5 mm). Diseño de cuchilla esférica para chaquetas suaves. Cuchilla opcional con punta tipo cincel para chaquetas más duras.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
MK02	Cortadora de forro de 0.18 - 1.12"
MK02R	Navaja esférica de repuesto para MK02



DESFORRADORA DE CABLE

Desforradora de armadura de cable longitudinal y transversal.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ACSP	Desforradora 4 a 28.6 mm
ACSR	Navaja de repuesto para desforradoras ACS



DESFORRADORA DE CABLE

Desforradora de armadura de cable longitudinal y transversal.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ACS	Desforradora 8 a 28.6 mm
ACS2	Desforradora 4 a 10 mm



PINZA CORTADORA DE CABLE

Pinza cortadora (banana). Efectivas para cortar cables de fibra y coaxiales de distribución o troncales.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
JIC63050	Pinza cortadora de cable 24 AWG Jonard
289G	Pinza cortadora de cable 1/10 AWG Urrea



DESFORRADORA DE CABLE "RATCHETING"

Desforradora y cortadora de cables para corte longitudinal y transversal. Profundidad de corte ajustable de 0 a 5 mm.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
RCS25	Desforradora de cable con trinquete 10 - 30 mm
RCS25RB	Navaja de repuesto para RCS25



DESFORRADORA DE CABLE

Ideal para desforrar cable con medidas ajustables de 20 a 36 AWG.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ST450	Desforradora de precisión ajustable 26 - 36 AWG
ST500ESD	Desforradora de precisión ajustable 20 - 30 AWG



DESFORRADORA

Desforradora longitudinal de 900 y 250 micras, al costado desforra chaqueta de 1.6 a 3 mm.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
FOCF	Desforradora longitudinal 900/250 μ m y 1.6 - 3 mm



CUTTER INDUSTRIAL

Cutter industrial equipado con navajas de doble filo, 5 en punta tipo gancho y 6 con punta recta.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
TULCUTG	Cutter industrial navaja punta gancho
TULCUTGR	Navaja gancho para cutter TULCUTG
NF12	Cutter 6" navaja recta
CUTF9	Cutter de 8 puntas



TIJERAS

MILLER

Tijeras de corte para uso en telecomunicaciones o eléctrico. Muecas para cable de 18 y 22 AWG.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
925CS	Tijeras para empalmador



DESFORRADORAS

El kit de "micro strip" para fibra óptica es útil para retirar el recubrimiento de fibra / buffer hasta 900 µm y chaquetas de hasta 3.5 mm.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
MSFOK1	Kit de desforradoras de 900 µm y 3.5 mm



SONDAS

Juego de 6 sondas (ganchos) tipo "dentista". Cuenta con extractores y espátulas de doble punta.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
SDI06	Juego de 6 sondas tipo "dentista"



REGLETA

Regleta de acero inoxidable de 6" (150 mm) con unidades de medida estándar y milimétricas.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
RM6C	Regleta de 6" estándar / milimétrica

NAVAJA MULTIUSOS

Navaja multiusos. Cuchilla de acero inoxidable para una mayor durabilidad y mango ergonómico.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
CK6	Navaja de empalmador multiusos

TIJERAS PARA CORTE DE KEVLAR

MILLER

Tijeras especiales para corte del refuerzo interior de kevlar en los cables de fibra.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
FOKC	Tijera para corte de kevlar punta corta
KS1	Tijera para corte de kevlar 5.5"
KS2	Tijera para corte de kevlar 6"



"DESCOSEDOR"

Herramienta "descosedor" útil en los trabajos de desforre y preparación de cable de fibra óptica.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
HDFIBRA	Descosedor para desforre de fibra



PINZA DE PRECISIÓN

Pinza "saca ceja" de acero inoxidable antimagnéticas, para manejo de residuos de fibra óptica y manipulación de piezas pequeñas.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
7SA	Pinza de precisión diagonal 114 mm



COLECTOR DE FIBRA

Contenedor de residuos de fibra color blanco con tapa abatible de seguridad. Dimensiones: 10 x 6.6 cm.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
FS200S	Colector de residuos de fibra óptica Miller



MILLER®



TRAZADORA MSAT

Trazadora de tubo holgado de 2, 2.5 y 3 mm para acceder a las fibras ópticas fácilmente.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
MSAT	Trazadora de tubo holgado de 2, 2.5 y 3 mm
MSATR	Navaja de repuesto para MSAT (2 piezas)



TRAZADORA MSAT ECONÓMICA

Trazadora para 1.9 mm a 3.0 mm.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
MSAT5	Trazadora de tubo holgado de 1.9 - 3.0 mm
MSAT5R	Navaja de repuesto para MSAT5 (5 piezas)



TRAZADORA 400

Pinza trazadora para tubo holgado con cabeza e insertos intercambiables, dos navajas a 180° para trazar tubo holgado de 1.8 mm a la mitad y liberar las fibras con seguridad.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
40018	Trazadora de tubo holgado de 1.6 - 1.8 mm
40018R	Navaja de repuesto para 40018

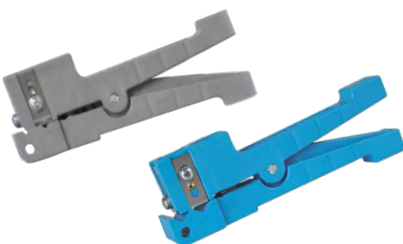
TRAZADORA MS6



Práctica para realizar cortes en tubo holgado, utiliza 2 navajas en ambos lados de la línea de corte, garantizando la liberación de la fibra. Navajas de repuesto disponibles.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
MS6	Trazadora de tubo holgado 1.2 - 3.3 mm
MSB1533	Navajas de repuesto para MS6
MS26	Trazadora de tubo holgado 2.9 - 6.8 mm
MSB2968	Navajas de repuesto para MS26
MS326	Trazadora longitudinal y transversal de 5 - 10 mm
MSB5010	Navajas de repuesto para MS326

DESFORRADORAS DE TUBO HOLGADO



Desforradora transversal con navaja ajustable, para tubo holgado, UTP y STP.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
45162	Desforradora diámetro máximo de 1/8" color gris
45163	Desforradora de 1/8 - 7/32" color azul
45164	Desforradora de 1/4 - 9/16" color azul
45165	Desforradora de 3/16 - 5/16" color negro
45168	Desforradora para UTP y STP color negro
45162R	Navaja de repuesto para 45162, 45163, 45165
45164R	Navaja de repuesto para 45164



TRAZADORA OFT000

Realiza cortes en tubo holgado de 2.4 a 3 mm; utiliza 2 navajas en ambos lados de la línea de corte, garantiza la liberación de la fibra.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
OFT000	Trazadora de tubo holgado de 2.4 - 3.0 mm
OFT00R	Navaja de repuesto para OFT000 (4 piezas)



DESFORRADORA FTTH

Desforradora para cable plano de 0.305" - 0.350" por 0.155" - 0.185".

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
FOD2000	Desforradora de cable plano
FODRB25	Navaja de repuesto (25 piezas)



DESFORRADORA

Desforradora longitudinal y transversal de cubierta de cable de fibra óptica 3.2 - 9.6 mm, mango color rojo.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
JIC4366	Desforradora para fibra 3.2 - 9.6 mm
RB2060/6	Navaja de repuesto para anillar (6 piezas)
RB2878/6	Navaja de repuesto para desforrar (6 piezas)





DESFORRADORA DE CABLE AJUSTABLE

Desferradora longitudinal y transversal de cable y tubos holgados ajustable de 1.2 a 7.5 mm, recomendado para microfibra.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
CSR1575	Desferradora ajustable de 1.2 - 7.5 mm
CSR2	Juego de navajas de repuesto para CSR1575



DESFORRADORA DE CABLE FTTH

Herramienta de corte de medio tramo se utiliza para crear acceso en cables ascendentes FTTH redondos, así como en microductos. Para cables redondos de 8.5 a 14 mm.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
RST8514	Desferradora de cable FTTH riser 8.5 a 14 mm
RSTRB25	Navaja de repuesto para RST8514



DESFORRADORAS PARA FIBRA

Herramienta removedora de cubierta en fibra óptica. Abertura de precisión en forma de "V"; calibrado en fábrica, no requiere ajustes.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
FO103S	Desferradora 125 µm
FO103T250J	Desferradora 1.6 - 3 mm, 600 - 900 y 250 - 125 µm
CFS2	Desferradora 1.6-3 mm y 250 µm

DESFORRADORAS PARA FIBRA 3 FASES

Pinza para desferrar chaqueta, buffer o revestimiento de fibra óptica; tres fases de 1.6 - 3 mm, 600 - 900 µm y para 250 - 125 µm.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOPZDFO31	Desferradora de fibra óptica 3 medidas Icoptiks 310
JIC375	Desferradora de fibra óptica 3 medidas Jonard



DESFORRADORA DE CALIBRE MÚLTIPLE

Pinza con resorte y seguro para desferrar y cortar cable de 10 a 22 AWG.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
721	Desferradora múltiple Miller

PLUMA CORTADORA

Cortadora punta de carburo para fibra óptica tipo pluma, punta plana.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
PLUMACFP	Cortadora fibra tipo pluma punta plana



CORTADORA 3 PASOS TIPO ENGRAPADORA

Cortadora de 3 pasos para fibra de 900 o 250 µm. Longitudes de corte de 2 a 20 mm. Navaja de carburo para hasta 6000 cortes.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
FC220	Cortadora de 3 pasos tipo engrapadora



PINZA CRIMPADORA

Pinza ponchadora para conectores de fibra óptica. Cuadrado de 0.043, hexagonales de 0.068, 0.100, 0.137, 0.213, 0.255 pulgadas.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
398401	Pinza ponchadora para conectores de fibra



PINZA CRIMPADORA

Pinza ponchadora universal, con dado para conectores de fibra FC, ST, SC, LC, SMA y MT-R (0.151, 0.178, 0.134, 0.139, 0.190 pulgadas).



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
UC8039	Pinza ponchadora para conectores de fibra
UCD2045	Dado coaxial para UC8000 y UC8039



LENTES DE EMPALMADOR

Lentes de empalmador con lámpara LED (necesita 3 pilas AAA) y lentes intercambiables de 1X, 1.5X, 2X, 2.5X y 3.5X.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICO9892B2	Lentes de empalmador con lámpara LED



LENTES DE EMPALMADOR CON DIADEMA

Lentes de diadema con lupa, 5 graduaciones (aumento: 1X, 1.5X, 2X, 2.5X y 3.5X) y linterna LED.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICO82000M	Lentes de empalmador con lámpara LED



MILLER®

MICROSCOPIO

Microscopio portátil para inspección de conectores UPC tipo FC, SC y ST de 2.5 mm.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
80761	Microscopio de inspección 400X
80765	Adaptador para conectores LCU
80766	Adaptador para conectores SCA



LUPA CON PINZAS

Lupa para mesa 2.5X, 4X, con lámpara LED (necesita 4 pilas AA) y brazos articulados con punta en pinza "caimán".

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICO8002	Lupa con lámpara y brazos articulados



ALINEADOR ÓPTICO

Alineador óptico para fibra de 125 a 140 µm. Paquete con varios colores.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
AO125	Alineador óptico paquete de 6 piezas
AO125/12	Alineador óptico paquete de 12 piezas



LAMPARA PARA MESA

Lámpara LED con lupa y brazo para mesa.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICO8002	Lupa con lámpara y brazos articulados



CORNING

MANGA TERMOCONTRÁCTIL

Tubo de vinil termocontráctil transparente para proteger las fusiones de fibra óptica, con refuerzo de acero inoxidable.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2170	Manga de 60 x 3.0 mm



ICOptiks

MANGA TERMOCONTRÁCTIL

Tubo de vinil termocontráctil transparente con refuerzo de acero inoxidable protege las fusiones de fibra óptica.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
MT60X25	Manga de 60 x 2.5 mm
MT60X30	Manga de 60 x 3.0 mm
MT40X25	Manga de 40 x 2.5 mm
MT25X13	Micromanga de 25 x 1.3 mm



EMPALME MECÁNICO UNIVERSAL

Sistema de empalme de fibra óptica reusable. Ideal para sistema FTTH. Funciona en fibras de 250 ó 900 µm (utilice el kit de empalme 2559).

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2529	Empalme mecánico universal Fibrok II



KIT PARA EMPALME MECÁNICO FIBROK II

Kit de preparación de empalme, incluye lo necesario para el montaje de la fibra.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2559	Kit de empalme mecánico sin cortadora
2600	Kit de empalme mecánico multifibra sin cortadora



MILLER



KIT DE PULIDO DE FIBRA ÓPTICA

Kit de pulido de fibra óptica. Base, neopreno, lijas, adaptadores para 2.5 mm y toallas de limpieza.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
PK2000	Kit de pulido de fibra óptica



KIT DE EMPALME

Maletín equipado con más de cuarenta utensilios de corte, preparación y limpieza.

CORNING

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M67003	Kit completo para preparación de empalme

ICOptiks



KIT DE LIMPIEZA MALETÍN RÍGIDO

Maletín rígido contiene toallas secas Kimwipes, alcohol isopropílico, dispensador de alcohol, casetera para limpiar férulas RC500 y repuesto, limpiador de férulas tipo pluma de 2.5 mm.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOKL15	Kit básico de limpieza para fibra óptica

ICOptiks



KIT DE LIMPIEZA MALETÍN SUAVE

Bolsa suave contiene toallas secas Kimwipes, alcohol isopropílico, dispensador de alcohol, casetera para limpiar férulas RC500, limpiador de férulas tipo pluma de 2.5 mm, bombilla de aire manual.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOKL15S	Kit de limpieza de fibra maletín suave

JONARDTOOLS



KIT DE 11 HERRAMIENTAS

El kit de preparación de fibra TK120 proporciona una variedad de herramientas necesarias para acceder y preparar cables de fibra óptica.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
TK120	Kit con 11 herramientas para fibra óptica



KIT MULTIPROPÓSITO

Kit multipropósito modelo 2 con 30 herramientas como pinzas, desforradoras de fibra, solvente desengrasante, limpiadores, desarmadores, flexómetro y maletín de transporte.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOK/HER002	Kit multipropósito con 30 herramientas

ARMA TU KIT

ICOptiks®
Soluciones en fibra óptica.

Configura tu kit de acuerdo a tus necesidades



¿Qué necesitas?
Te damos asesoría



Conoce nuestros
productos



Selecciona
tus componentes



¡Tu kit está listo!



ICOptiks



ALCOHOL ISOPROPÍLICO

Alcohol libre de impurezas. Remueve tintas, ceras, adhesivos y suciedad en general. Rápida evaporación y mínima toxicidad. Útil para la limpieza en los procesos de fibra óptica.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ALCOHOL05	Alcohol isopropílico de 1/2 litro
ALCOHOL10	Alcohol isopropílico de 1 litro
ALCOHOL40	Alcohol isopropílico de 4 litros



HYDRASOL

Solvente limpiador. Elimina grasa y gel de relleno de cables de fibra, cobre y multipar. Solvente base agua de bajo nivel de toxicidad.

Polywater

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
HS640M	Solvente limpiador HydraSol de 5 galones
HS128M	Solvente limpiador HydraSol de 1 galón



TOALLAS SECAS

Toallas Kimwipes para limpieza de fibra óptica, paquete con 280 piezas.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
KIMWIPES	Toallas secas Kimwipes de 4 x 8.4"



TOALLAS SECAS

Toalla seca libre de pelusa de 4 x 4", paquete con 100 piezas.

CORNING

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
500017	Toallas secas 4 x 4"



DISPENSADOR DE ALCOHOL

Práctico envase de plástico con tapa dispensadora de alcohol isopropílico en pequeñas cantidades.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
DISPENSADOR8	Dispensador de plástico de 236 ml



SOLVENTE DESENGRASANTE

Gel removedor (jugo de naranja). Ofrece alto rendimiento en la preparación de cables ópticos previo al empalme. No afecta forros de cable, componentes plásticos o metálicos.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
61201/GAL	Solvente desengrasante D'gel de 1 galón
61201/LT	Solvente desengrasante D'gel envasado de 1 litro



TOALLAS SECAS

Toalla seca libre de pelusa color azul de 9 x 9", paquete con 300 piezas.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2359300	Toalla seca azul SMT 9 x 9"



JUEGO DE ALMOHADILLAS

Juego de 10 almohadillas con solvente y 10 toallas.

CORNING

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
4415	Juego de almohadillas para limpieza



SÍGUENOS
EN NUESTRAS
REDES
SOCIALES





DISPENSADOR DE BOLSILLO

Dispensador de bolsillo con 50 toallas secas de 3 x 3" para limpieza de fibra óptica.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
DTD50	Fiberkleen dispensador 50 toallas 3 x 3"



DISPENSADOR DE TOALLAS SECAS

Dispensador de toallas Fiberkleen de 3 x 7.6 cm, paquete de plástico con una almohadilla para limpieza.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
DTD175	Fiberkleen dispensador con 175 toallas



TOALLA HÚMEDA "SQUEEKYKLEEN"

Toalla impregnada de solvente limpiador de gel de 25 x 30 cm para limpieza de fibra óptica.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
TC1	Squeekykleen toalla con solvente



TOALLA CON ALCOHOL ISOPROPÍLICO 70%

Toalla impregnada con alcohol isopropílico al 70% de 3 x 6 cm para limpieza de fibra óptica y otros usos.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
TA03X06	Toalla con alcohol 3 x 6 cm, caja con 100 pza



CUERDAS DE PIANO

Filamento inoxidable de 125 µm, para remover fibra quebrada dentro de un conector.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
CPIANO	Cuerdas de piano para limpiar conectores



CASSETTE LIMPIADOR

Casetera "jabonera" económica para limpiar férulas de 2.5 mm (FC, SC y ST) y 1.25 mm (LC).

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
RC500	Casetera para limpiar férulas FC, SC, ST, LC
RC500R	Repuesto para casetera RC500



LIMPIADOR ICOLF DENTRO DE ACOPLADOR

Práctico limpiador de férulas tipo pluma extendible dentro de acopladores y adaptadores. Dura hasta 800 limpiezas.*

Imágenes ilustrativas

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOLF15	Limpiador de 1.25 mm LC
ICOLF25	Limpiador de 2.50 mm FC, SC, ST



LIMPIADOR PUSH APC DENTRO DE ACOPLADOR

Limpiador de férulas "push" en conectores y adaptadores de 1.25 y 2.5 mm, pulido PC/UPC y APC.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOLFP15	Limpiador de 1.25 mm LC
ICOLFP25	Limpiador de 2.50 mm FC, SC, ST

APLICADORES



Aplicadores de tela para limpiar férulas de 2.5 y 1.25 mm (FC, SC, ST y LC) en adaptadores, paneles.

Aplicadores de uso general, ideales para la limpieza y mantenimiento a fusionadores y herramientas.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
AE25	Aplicador de esponja (50 pzas)
AT25	Aplicador de tela para férulas 2.5 mm (100 pzas)
AT25/5	Aplicador de tela para férulas 2.5 mm (5 pzas)
AT12	Aplicador de tela para férulas 1.25 mm (100 pzas)
AT12/5	Aplicador de tela para férulas 1.25 mm (5 pzas)
AE006	Aplicador de uso general (100 pzas)



ADAPTADOR BULLET PARA FIBRA DESNUDA



Adaptador de fibra desnuda monomodo, reusable de 250 μm y 900 μm , conectores FC o SC.*

CATÁLOGO		DESCRIPCIÓN
NBG14	A	Adaptador de fibra desnuda FC bullet
NBG15	B	Adaptador de fibra desnuda SC bullet



ACOPLADORES SIMPLEX MONOMODO

Adaptadores ópticos monomodo hembra - hembra.*

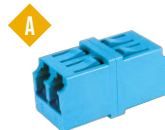
CATÁLOGO		DESCRIPCIÓN
AS9FCAR	A	Acoplador monomodo FCA roscado
AS9FCUR	B	Acoplador monomodo FCU roscado
AS9LCUC	C	Acoplador monomodo LCU de clip
AS9SCAA	D	Acoplador monomodo SCA con alas
AS9SCUA	E	Acoplador monomodo SCU con alas
AS9STUR	F	Acoplador monomodo STU roscado



ACOPLADORES DÚPLEX MONOMODO

Adaptadores ópticos monomodo dúplex hembra - hembra.*

CATÁLOGO		DESCRIPCIÓN
AD9LCUC	A	Acoplador monomodo LCU dúplex con clip
AD9SCAA	B	Acoplador monomodo SCA dúplex con alas
AD9SCUA	C	Acoplador monomodo SCU dúplex con alas



ACOPLADORES SIMPLEX MULTIMODO

Adaptadores ópticos multimodo, hembra - hembra.*

CATÁLOGO		DESCRIPCIÓN
AS5LCPC	A	Acoplador multimodo LC con clip
AS5SCPA	B	Acoplador multimodo SC con alas
AS5STPR	C	Acoplador multimodo ST roscado



ACOPLADORES DÚPLEX MULTIMODO

Adaptadores ópticos multimodo, hembra - hembra.*

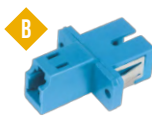
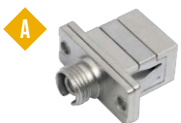
CATÁLOGO		DESCRIPCIÓN
AD5LCPC	A	Acoplador multimodo LC dúplex con clip
AD5SCPC	B	Acoplador multimodo SC dúplex con alas



ACOPLADORES HÍBRIDOS

Acoplador híbrido hembra - hembra, diferentes combinaciones.*

CATÁLOGO		DESCRIPCIÓN
AS9FCU/SCU	A	Acoplador monomodo FCU-SCU con alas
AS9LCU/SCU	B	Acoplador monomodo LCU-SCU con alas
AS9FCU/STU	C	Acoplador monomodo FCU-STU con alas
AS9SCU/STU	D	Acoplador monomodo SCU-STU con alas
AD9FCU/SCU	E	Acoplador dúplex monomodo FCU-SCU con alas



***OTRAS CONFIGURACIONES DISPONIBLES**





ATENUADOR EN LÍNEA FC

Atenuador óptico monomodo en línea FC/UPC hembra - hembra.

CATÁLOGO	CONECTOR	ATENUACIÓN (dB)
AL9FCU03	FCU	3
AL9FCU05	FCU	5
AL9FCU10	FCU	10
AL9FCU15	FCU	15
AL9FCU20	FCU	20



ATENUADOR FIJO FC

Atenuador óptico monomodo fijo FC/UPC hembra - macho.

CATÁLOGO	CONECTOR	ATENUACIÓN (dB)
AF9FCU03	FCU	3
AF9FCU05	FCU	5
AF9FCU10	FCU	10
AF9FCU15	FCU	15
AF9FCU20	FCU	20



ATENUADOR EN LÍNEA LC

Atenuador óptico monomodo en línea LC/UPC hembra - hembra.

CATÁLOGO	CONECTOR	ATENUACIÓN (dB)
AL9LCU03	LCU	3
AL9LCU05	LCU	5
AL9LCU10	LCU	10
AL9LCU15	LCU	15
AL9LCU20	LCU	20



ATENUADOR FIJO LC

Atenuador óptico monomodo fijo LC/UPC hembra - macho.

CATÁLOGO	CONECTOR	ATENUACIÓN (dB)
AF9LCU03	LCU	3
AF9LCU05	LCU	5
AF9LCU10	LCU	10
AF9LCU15	LCU	15
AF9LCU20	LCU	20



ATENUADOR EN LÍNEA SCA

Atenuador óptico monomodo en línea SC/APC hembra - hembra.

CATÁLOGO	CONECTOR	ATENUACIÓN (dB)
AL9SCA03	SCA	3
AL9SCA05	SCA	5
AL9SCA10	SCA	10
AL9SCA15	SCA	15
AL9SCA20	SCA	20



ATENUADOR FIJO SCA

Atenuador óptico monomodo fijo SC/APC hembra - macho.

CATÁLOGO	CONECTOR	ATENUACIÓN (dB)
AF9SCA03	SCA	3
AF9SCA05	SCA	5
AF9SCA10	SCA	10
AF9SCA15	SCA	15
AF9SCA20	SCA	20



ATENUADOR EN LÍNEA SC

Atenuador óptico monomodo en línea SC/UPC hembra - hembra.

CATÁLOGO	CONECTOR	ATENUACIÓN (dB)
AL9SCU03	SCU	3
AL9SCU05	SCU	5
AL9SCU10	SCU	10
AL9SCU15	SCU	15
AL9SCU20	SCU	20



ATENUADOR FIJO SC

Atenuador óptico monomodo fijo SC/UPC hembra - macho.

CATÁLOGO	CONECTOR	ATENUACIÓN (dB)
AF9SCU03	SCU	3
AF9SCU05	SCU	5
AF9SCU10	SCU	10
AF9SCU15	SCU	15
AF9SCU20	SCU	20



ATENUADOR EN LÍNEA ST

Atenuador óptico monomodo en línea ST/UPC hembra - hembra.

CATÁLOGO	CONECTOR	ATENUACIÓN (dB)
AL9STU03	STU	3
AL9STU05	STU	5
AL9STU10	STU	10
AL9STU15	STU	15
AL9STU20	STU	20



ATENUADOR FIJO ST

Atenuador óptico monomodo fijo ST/UPC hembra - macho.

CATÁLOGO	CONECTOR	ATENUACIÓN (dB)
AF9STU03	STU	3
AF9STU05	STU	5
AF9STU10	STU	10
AF9STU15	STU	15
AF9STU20	STU	20

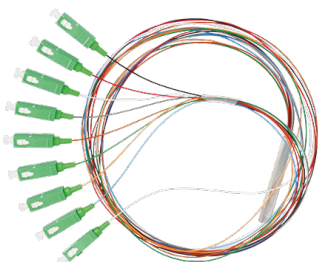
OTRAS CONFIGURACIONES DISPONIBLES



ICoptiks

SPLITTER PLC

Splitter PLC módulo "mini" (Planar Lightwave Circuit Splitter) dividen uniformemente la señal óptica a partir de 1 o 2 entradas a múltiples salidas. Baja pérdida de Inserción en operación de banda ancha.



CATÁLOGO	DIVISIÓN	FIBRA	MICRAS μ m		CONECTOR	
			ENTRADA	SALIDA	ENTRADA	SALIDA
SP1X2A2BN/BSCA2	1x2	G.657 A2	900	900	-	SCA
SP1X2A2BN/BN2	1x2	G.657 A2	900	900	-	-
SP1X2A1BSCA/BSCA2	1x2	G.657 A1	900	900	SCA	SCA
SP1X4A2BN/BSCA2	1x4	G.657 A2	900	900	-	SCA
SP1X4A2AN/RN2	1x4	G.657 A2	250	250	-	-
SP1X4A1BSCA/BSCA2	1x4	G.657 A1	900	900	SCA	SCA
SP1X8A2BSCA/BSCA2	1x8	G.657 A2	900	900	SCA	SCA
SP1X8A2BN/BSCA2	1x8	G.657 A2	900	900	-	SCA
SP1X8A2AN/RN2	1x8	G.657 A2	250	Ribbon	-	-
SP1X16A2BN/BSCA2	1x16	G.657 A2	900	900	-	SCA
SP1X16A2BN/BN2	1x16	G.657 A2	900	900	-	-
SP1X16A1BSCA/BSCA2	1x16	G.657 A1	900	900	SCA	SCA
SP1X32A2BN/BSCA2	1x32	G.657 A2	900	900	-	SCA
SP1X32A2AN/RN2	1x32	G.657 A2	250	Ribbon	-	-
SP1X64A2BN/BSCA2	1x64	G.657 A2	900	900	-	SCA
SP1X64A2BN/BN2	1x64	G.657 A2	900	900	-	-

OTRAS CONFIGURACIONES DISPONIBLES



CABLE DE SERVICIO

Cable de servicio fibra monomodo G.652 D, cubierta LSZH, 4 fibras** conector metálico para nodo, conectores SC/APC.

CATÁLOGO

CS9Z004NSCA*

DESCRIPCIÓN

Cable servicio 4 fibras SCA

*Longitud: 10, 15, 20 metros ** Otras configuraciones disponibles



MÓDULO MPO

Casette con 6 acopladores dúplex LCU monomodo G.652 D con entrada MPO hembra, para paneles ópticos Icoptiks**.

CATÁLOGO

MODSM9602LCU/MPUH*

DESCRIPCIÓN

Módulo de 12 fibras LCU/MPO

* Otras configuraciones disponibles. ** Solicita tu distribuidor

Telect



DISTRIBUIDOR ÓPTICO LTX

Distribuidores ópticos de alta densidad que van desde 6 hasta 144 puertos. Paneles de aluminio de 1 a 4 UR, de fácil acceso, instalación sencilla y de peso ligero. Administración superior de cables, escalable para instalaciones futuras.*

CATÁLOGO	FIBRA	PUERTOS	CONECTOR
LTXC121SS	Monomodo	12	SCU
LTXC481SS	Monomodo	48	SCU
LTXC721SS	Monomodo	72	SCU

*Otras configuraciones disponibles

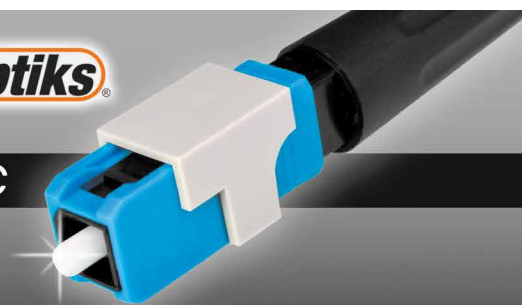
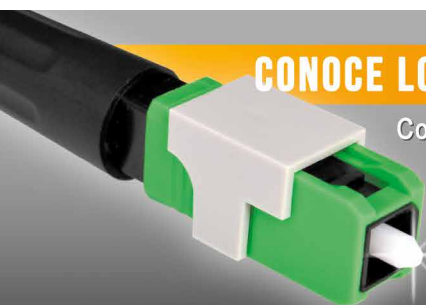
CONOCE LOS CONECTORES PREPULIDOS



Conector mecánico prepulido Ultra Fast

SC • LC pulido APC y UPC

Contáctanos (55) 5243-6900
www.icoptiks.mx



DISTRIBUIDORES ÓPTICOS

Ensamblamos tu distribuidor de acuerdo a tus necesidades



- Paneles metálicos para montaje en rack de 19 a 23".
- Pigtail de 6 a 12 hilos en fibra monomodo y multimodo.
- Panel abatible o deslizable de 1 a 8 UR; panel para pared doble puerta de 6, 11 y 12".
- Diseñado para terminación al frente y empalme en su interior.



PANEL ABATIBLE



PANEL DESLIZABLE



PANEL DE PARED

MÓDULOS SIMPLEX

FC/UPC

MÓDULOS DÚPLEX

LC/UPC

MONOMODO

SC/APC

SC/UPC

MULTIMODO

ST/UPC

DISTRIBUIDOR ÓPTICO SM PARA RACK FCU

CATÁLOGO	PANEL*	FIBRAS	UR
DR9FCU006A1UTE	Abatible	6	1
DR9FCU012A1UTE	Abatible	12	1
DR9FCU024D2UTE	Deslizable	24	2
DR9FCU036D2UTE	Deslizable	36	2
DR9FCU048D2UTE	Deslizable	48	2
DR9FCU072D4UTE	Deslizable	72	4
DR9FCU096D4UTE	Deslizable	96	4
DR9FCU144D4UTE	Deslizable	144	4

*Presentación del panel puede variar

DISTRIBUIDOR ÓPTICO SM PARA RACK LCU

CATÁLOGO	PANEL*	FIBRAS	UR
DR9LCU006A1UTE	Abatible	6	1
DR9LCU012A1UTE	Abatible	12	1
DR9LCU024A1UTE	Abatible	24	1
DR9LCU036D2UTE	Deslizable	36	2
DR9LCU048D2UTE	Deslizable	48	2
DR9LCU072D4UTE	Deslizable	72	4
DR9LCU096D4UTE	Deslizable	96	4
DR9LCU144D4UTE	Deslizable	144	4

*Presentación del panel puede variar

DISTRIBUIDOR ÓPTICO SM PARA RACK SCU

CATÁLOGO	PANEL*	FIBRAS	UR
DR9SCU006A1UTE	Abatible	6	1
DR9SCU012A1UTE	Abatible	12	1
DR9SCU024A1UTE	Abatible	24	1
DR9SCU036D2UTE	Deslizable	36	2
DR9SCU048D2UTE	Deslizable	48	2
DR9SCU072D4UTE	Deslizable	72	4
DR9SCU096D4UTE	Deslizable	96	4
DR9SCU144D4UTE	Deslizable	144	4

*Presentación del panel puede variar

DISTRIBUIDOR ÓPTICO SM PARA RACK SCA

CATÁLOGO	PANEL*	FIBRAS	UR
DR9SCA006A1UTE	Abatible	6	1
DR9SCA012A1UTE	Abatible	12	1
DR9SCA024A1UTE	Abatible	24	1
DR9SCA036D2UTE	Deslizable	36	2
DR9SCA048D2UTE	Deslizable	48	2
DR9SCA072D4UTE	Deslizable	72	4
DR9SCA096D4UTE	Deslizable	96	4
DR9SCA144D4UTE	Deslizable	144	4

*Presentación del panel puede variar

Visita:
www.incom.mx/configurar-distribuidor

LLÁMANOS (55)5243-6900
del interior sin costo 800-INCOM-00



CATÁLOGOS MOSTRADOS PARA ODF DE LÍNEA

Ensamblamos tu distribuidor con la configuración más adecuada de acuerdo a tus necesidades en los modelos disponibles.

LABORATORIO DE ENSAMBLES ÓPTICOS

CONFIGURADOR DE JUMPERS



Jumper dúplex monomodo G.652 D (9/125 μm) 2 mm FC/UPC - SC/UPC de 5 metros





JD92FCU/SCU005

1 2 3 4 5 6 7







1. PRESENTACIÓN

- J - Jumper 
- P - Pigtail 

2. TIPO DE CABLE

- S - Simplex 
- D - Dúplex 
- 6 - Unitubo de 6 fibras 
- 12 - Unitubo de 12 fibras 








3. TIPO DE FIBRA

- 9 - Monomodo G.652 D (9/125 μm) 
- A - Monomodo G.657 A2 (9/125 μm) 
- 6 - Multimodo OM1 (62.5/125 μm) 
- 5 - Multimodo OM2 (50/125 μm) 
- O - Multimodo OM3 (50/125 μm) 
- 4 - Multimodo OM4 (50/125 μm) 

4. DIÁMETRO DE CABLE

- 16 - Cable de 1.6 mm
- 2 - Cable de 2 mm
- 3 - Cable de 3 mm
- 5 - Unitubo de 5.2 mm (6 hilos)
- 7 - Unitubo de 7 mm (12 hilos)

5 / 6. CONECTOR IZQUIERDO / DERECHO*

- FCU - conector FC/UPC 
- FCA - conector FC/APC 8° 
- LCU - conector LC/UPC 
- LCA - conector LC/APC 
- SCU - conector SC/UPC 
- SCA - conector SC/APC 8° 
- STU - conector ST/UPC 

*Para pigtail respetar la diagonal (!) y enseguida la longitud. Disponible también en E2000.

7. LONGITUD

001, 002, 003, 005, 010, 100 metros

Las pruebas realizadas en todos los jumpers, aseguran un alto desempeño, reflejados en la transmisión de datos, videos y señales en redes telefónicas.

- Baja pérdida de inserción y retorno.
- Acabados de pulido UPC "Ultra Polish Conector" en conectores monomodo.
- Acabados de pulido angular APC "Angle Polish Conector" en conectores SC y FC.
- Acabado de pulido PC para conectores multimodo.

LLÁMANOS (55)5243-6900
sin costo al 800-INCOM-00

Visita
www.incom.mx/configurar-jumper



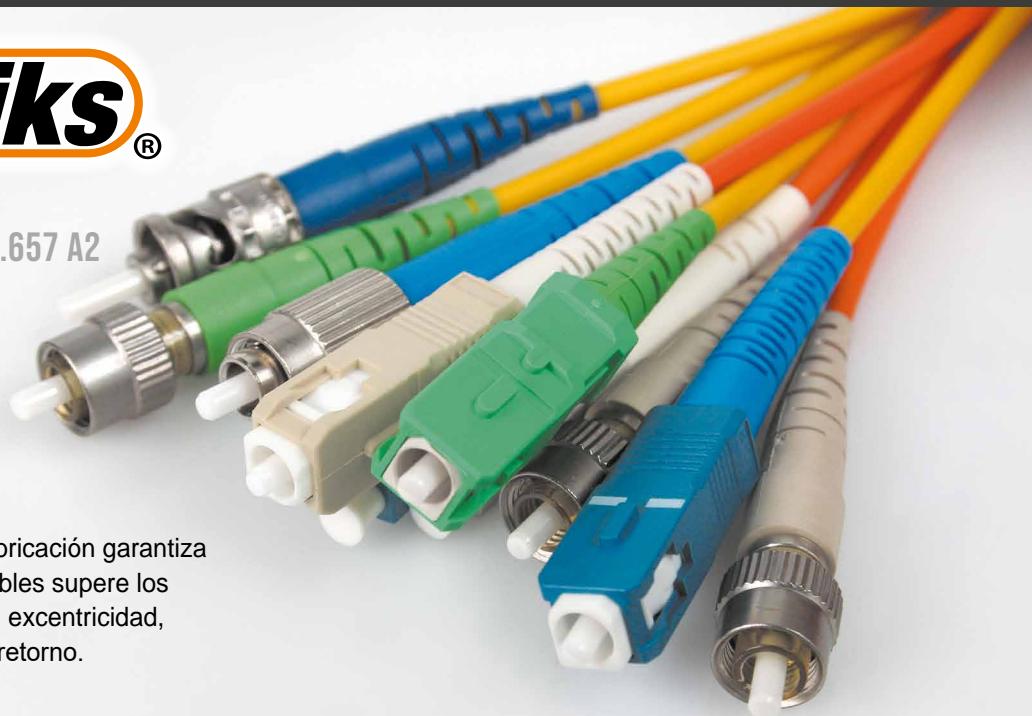


OM1 OM2 OM3 G.652 D G.657 A2

FC/APC FC/UPC LC/UPC

SC/APC SC/UPC ST/UPC

SIMPLEX DÚPLEX



Nuestro impecable proceso de fabricación garantiza que cada uno de nuestros ensambles supere los estándares de radio de curvatura, excentricidad, acabado, pérdida por inserción y retorno.

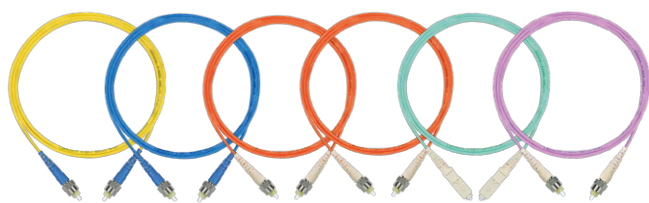
ELABORAMOS JUMPERS CON LA CONFIGURACIÓN Y LONGITUD QUE NECESITES

Especificaciones	OM1	OM2	OM3	OM4	G.652 D	G.657 A
Pérdida de Inserción	≤ 0.25 dB				≤ 0.20 dB	
Pérdida de Retorno	≥ 35 dB (PC)				≥ 50 dB (PC) ≥ 55 dB (UPC) ≥ 65 dB (APC)	
Diámetro de Núcleo	62.5 ± 2.5 μm	50 ± 2.5 μm	50 ± 2.5 μm	50 ± 2.5 μm	8.5 ± 0.2 μm	8.5 ± 0.2 μm
Radio de Curvatura Mínimo	45 mm			7.5 mm	10 mm	7.5 mm
Pérdida de Macrocurvatura	100 Vueltas, Radio de 60 mm 850 nm ≤ 0.5 dB 1300 nm ≤ 0.5 dB	100 Vueltas, Radio de 37.5 mm 850 nm ≤ 0.5 dB 1300 nm ≤ 0.5 dB 2 Vueltas, Radio de 15 mm 850 nm ≤ 1.0 dB 1300 nm ≤ 1.0 dB	100 Vueltas, Radio de 37.5 mm 850 nm ≤ 0.5 dB 1300 nm ≤ 0.5 dB	100 Vueltas, Radio de 37.5 mm 850 nm ≤ 0.5 dB 1300 nm ≤ 0.15 dB 2 Vueltas, Radio de 15 mm 850 nm ≤ 0.1 dB 1300 nm ≤ 0.3 dB 2 Vueltas, Radio de 7.5 mm 850 nm ≤ 0.2 dB 1300 nm ≤ 0.5 dB	1 Vueltas, Radio de 10 mm 850 nm ≤ 0.5 dB 1625 nm ≤ 1.5 dB 10 Vueltas, Radio de 15 mm 1550 nm ≤ 0.05 dB 1625 nm ≤ 0.30 dB 100 Vueltas, Radio de 25 mm 1310 & 1550 & 1625 nm ≤ 0.01 dB	1 Vueltas, Radio de 7.5 mm 1550 nm ≤ 0.4 dB 1625 nm ≤ 0.8 dB

Geometría	OM1	OM2	OM3	OM4	G.652 D	G.657 A
Radio de Curvatura	Férula 2.5 mm UPC 10~25 mm APC 5~12 mm			Férula 1.25 mm UPC 7~25 mm APC 5~12 mm		
Desplazamiento de Vértice	0 - 50 μm					
Altura Radial de Fibra	- 50 a 50 nm					
Desplazamiento Angular	<0.3°					
Rugosidad de Fibra	0 - 25 nm					
Rugosidad de Férula	0 - 50 nm					

Defectos de Terminal	OM1	OM2	OM3	OM4	G.652 D	G.657 A
Núcleo de la Fibra	0 nm ²					
Diámetro del Campo Modal	0 nm ²					
Zona de Contacto de la Férula	<10 nm ²					
Pruebas e Inspección	Para cada conector					

Control de Producción	OM1	OM2	OM3	OM4	G.652 D	G.657 A
Seguimiento de Datos	Datos Impresos en cada cable de IL y RL					
Serialización	Número de serie por cada cable					



G.652 D (9/125) G.657 A2 (9/125) OM1 (62.5/125) OM2 (50/125) OM3 (50/125) OM4 (50/125)
MacroBending

JUMPER SIMPLEX

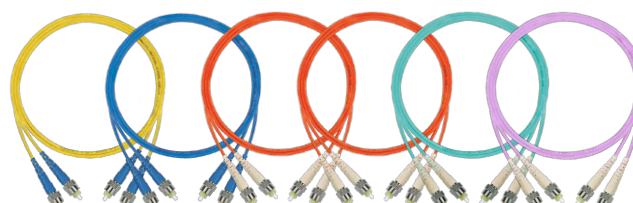
CATÁLOGO	CONECTORES
JS ■ 2FCA/FCA ▲	FC/APC - FC/APC
JS ■ 2FCU/FCU ▲	FC/UPC - FC/UPC
JS ■ 2FCU/LCU ▲	FC/UPC - LC/UPC
JS ■ 2FCU/SCU ▲	FC/UPC - SC/UPC
JS ■ 2LCU/LCU ▲	LC/UPC - LC/UPC
JS ■ 2LCU/SCU ▲	LC/UPC - SC/UPC
JS ■ 2SCA/SCA ▲	SC/APC - SC/APC
JS ■ 2SCU/SCU ▲	SC/UPC - SC/UPC
JS ■ 2SCU/STU ▲	SC/UPC - ST/UPC
JS ■ 2STU/STU ▲	ST/UPC - ST/UPC

*Diámetro decable: 2 mm

■ Fibra: (9) G.652 D, (A) G.657 A2, (6) OM1, (5) OM2, (O) OM3, (4) OM4

▲ Longitud: (001) 1 m, (002) 2 m, (003) 3 m, (005) 5 m, (010) 10 m

*Disponibles también 1.6 mm



G.652 D (9/125) G.657 A2 (9/125) OM1 (62.5/125) OM2 (50/125) OM3 (50/125) OM4 (50/125)
MacroBending

JUMPER DÚPLEX

CATÁLOGO	CONECTORES
JD ■ 2FCA/FCA ▲	FC/APC - FC/APC
JD ■ 2FCU/FCU ▲	FC/UPC - FC/UPC
JD ■ 2FCU/LCU ▲	FC/UPC - LC/UPC
JD ■ 2FCU/SCU ▲	FC/UPC - SC/UPC
JD ■ 2LCU/LCU ▲	LC/UPC - LC/UPC
JD ■ 2LCU/SCU ▲	LC/UPC - SC/UPC
JD ■ 2SCA/SCA ▲	SC/APC - SC/APC
JD ■ 2SCU/SCU ▲	SC/UPC - SC/UPC
JD ■ 2SCU/STU ▲	SC/UPC - ST/UPC
JD ■ 2STU/STU ▲	ST/UPC - ST/UPC

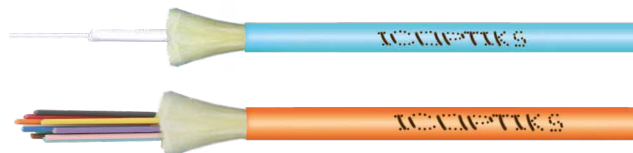
*Diámetro de cable: 2 mm

■ Fibra: (9) G.652 D, (A) G.657 A2, (6) OM1, (5) OM2, (O) OM3, (4) OM4

▲ Longitud: (001) 1 m, (002) 2 m, (003) 3 m, (005) 5 m, (010) 10 m

*Disponibles también 1.6 mm

CABLE DE FIBRA ÓPTICA PARA INTERIOR



Cable para enlaces internos o para fabricación de jumpers y pigtails, cubierta LSZH (cero halógenos).*

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	FIBRA	TIPO DE FIBRA	DIÁMETRO (mm)	COLOR
C9INTEKZSBL001016	Cable simplex monomodo	9/125	G.652 D	1.6	Amarillo
CAINTEKZSBL001016	Cable simplex monomodo	9/125	G.657 A2	2	Azul
C6INTEKZSBL001020	Cable simplex multimodo	62.5/125	OM1	2	Naranja
C5INTEKZSBL002020	Cable dúplex multimodo	50/125	OM2	2	Naranja
COINTEKZSBL001016	Cable simplex multimodo	50/125	OM3	1.6	Aqua
C4INTEKZSBL002020	Cable dúplex multimodo	50/125	OM4	2	Lila
C6INTEKZSBL006052	Cable unitubo 6 fibras	62.5/125	OM1	5.2	Naranja

*OTRAS CONFIGURACIONES DISPONIBLES

JUMPER MPO

Simplex & Fanout

Monomodo • Multimodo • Hembra • Macho

Contáctanos: (55) 5243-6900 www.icoptiks.mx

Soluciones en fibra óptica.



CANALETA PARA FIBRA ÓPTICA FIBERGUIDE

Son un componente integral para la gestión de cables garantizando un rendimiento óptimo de la red facilitando la distribución de la fibra; a base de un set de productos que incluye canaletas verticales y horizontales, codos, juntas, derivaciones y flexitubo, con la opción de combinarlas de mayor a menor y viceversa, además de contar con numerosos soportes para asegurar el cableado por piso, pared o techo.

SISTEMA DE CANALETA 2X2"

CATÁLOGO	📷	DESCRIPCIÓN
HS2X2YL6NM	A	Canaleta horizontal de 6' sin tapa
H2X2YL6	B	Canaleta ranurada de 6'
HC2YL6	C	Tapa para canaleta H2X2YL6
FBC2X2LYL	D	Cople automático para unión
FHDEC2X2LYL	E	Tapa final para canaleta
FTR2X2LYL	F	Salida en trompeta
FIVRA2X2LYL	G	Codo ascendente a 90° con tapa
FOVRA2X2LYL	H	Codo descendente a 90° con tapa
FIV452X2LYL	I	Codo ascendente a 45° con tapa
FOV452X2LYL	J	Codo descendente a 45° con tapa
FRA2X2LYL	K	Codo horizontal a 90° con tapa
FT2X2LYL	L	"T" horizontal con tapa
FFWC2X2LYL	M	Cruz horizontal con tapa
FVTHD2X2LYL	N	Bajada en "T" con tapa
FIDT2X2LYL	O	Enrutador de 1 puerto

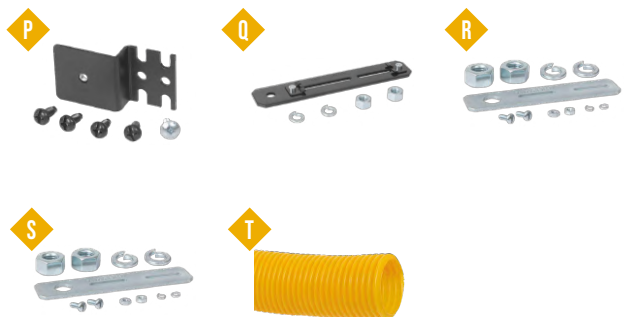


ACCESORIOS

CATÁLOGO	📷	DESCRIPCIÓN
FZBLP	P	Bracket en "Z" para 2x2 y 4x4
FR6TRBN12	Q	Bracket para varilla 1/2" para 4x4 y 6x4
FTRBN12	R	Bracket para varilla 1/2" para 2x2 y 4x4
FTRBN58	S	Bracket para varilla 5/8" para 2x2 y 4x4
CLT188FX4	T	Tubo flexible de 1.88" x 10' de longitud

* Más accesorios y medidas disponibles

** Otras longitudes disponibles

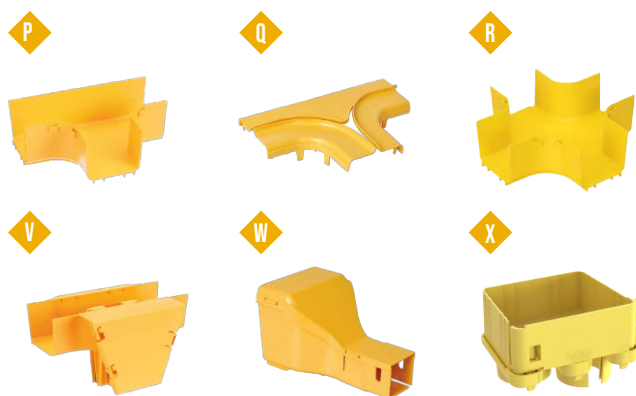


MÁS MODELOS DISPONIBLES



SISTEMA DE CANALETA 4X4"

CATÁLOGO	📍	DESCRIPCIÓN
FR4X4YL6	A	Canaleta horizontal 6"
FRHC4YL6	B	Tapa para canaleta FR4X4YL6
FRBC4X4LYL	C	Cople automático para unión
FREC4X4LYL	D	Tapa final para canaleta
FRIVRA4X4LYL	E	Codo ascendente a 90° con tapa
FRIV454X4LYL	F	Codo ascendente a 45° con tapa
FROVRA4X4LYL	G	Codo descendente a 90° sin tapa
FROVRASC4LYL	H	Tapa para codo a 90° FROVRA4X4LYL
FROV454X4LYL	I	Codo descendente a 45° sin tapa
FROV45SC4LYL	J	Tapa para codo a 45° FROV454X4LYL
FRRA4X4LYL	K	Codo horizontal a 90°
FRRASC4LYL	L	Tapa para codo a 90° FRRA4X4LYL
FRH454X4LYL	M	Codo horizontal a 45° sin tapa
FRH45SC4LYL	N	Tapa para codo horizontal a 45° FRH454X4LYL
FRTR4X4LYL	O	Salida en trompeta
FRT4X4LYL	P	"T" horizontal sin tapa
FRTSC4LYL	Q	Tapa para "T" horizontal FRT4X4LYL
FRFWC4X4LYL	R	Cruz horizontal
FRFWCSC4YL	S	Tapa para cruz horizontal FRFWC4X4LYL
FRSPJ4X4LYL	T	Salida express 2"
FRSPJC44LYL	U	Tapa para salida express FRSPJ4X4LYL
FRVT4X4LYL	V	Bajada en "T"
FRRF4FD2LYL	W	Reductor 4 a 2"
FRIDT4X4LYL	X	Adaptador para tubo flexible



MÁS MODELOS DISPONIBLES

Ya tenemos

FiberRunner CABLE ROUTING SYSTEM

PANDUIT™

Sistema de canalización para fibra óptica

Solicita tu cotización con tu asesor de ventas, para mayores informes **¡Contáctanos!**

📞 (55)5243-6900

✉️ telemarketing@incom.mx

🌐 www.incom.mx