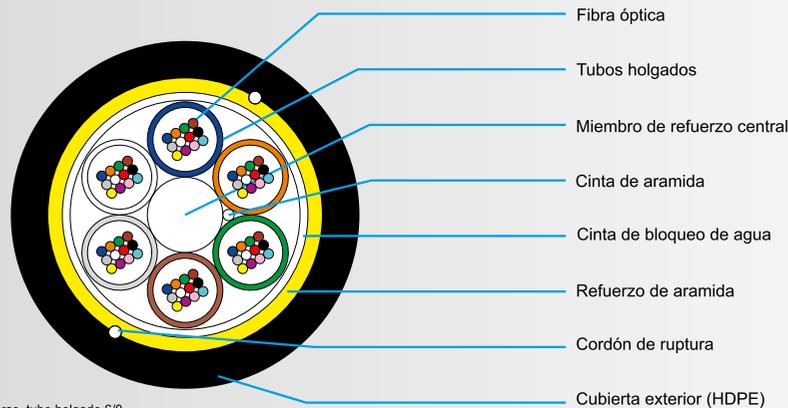




CABLE DE FIBRA ÓPTICA ADSS

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	FIBRA	TIPO DE FIBRA	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	TUBO HOLSADO	No. FIBRAS
C9A100KHEP012	9/125	G.652 D	10.0 ± 0.5	1/5	12
C9A100KHEP024	9/125	G.652 D	11.0 ± 0.5	2/4	24
C9A100KHEP036	9/125	G.652 D	11.0 ± 0.5	3/3	36
C9A100KHEP048	9/125	G.652 D	11.0 ± 0.5	4/2	48
C9A100KHEP072	9/125	G.652 D	11.0 ± 0.5	6/0	72
C9A100KHEP096	9/125	G.652 D	12.5 ± 0.5	8/0	96
C9A100KHEP144	9/125	G.652 D	15.5 ± 0.5	12/0	144



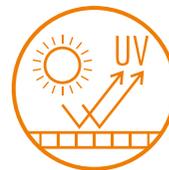
Ejemplo 72 fibras, tubo holgado 6/0



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)	10 veces el diámetro externo						
Coefficiente de atenuación (dB/km)	≤ 0.36 @ 1310 nm y ≤ 0.23 @ 1383 nm						
Temperatura de operación (°C)	(-)30 a 70						
SPAN (m)	100						
Espesor cubierta exterior (mm)	1.7						
Refuerzos	Refuerzo central de FRP y Aramida						
Peso (kg/km)	65		80			105	170
Diámetro exterior (±0.5 mm)	10		11			12.5	15

DISPONIBLE EN OTRAS CONFIGURACIONES

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
C9A100KHEP012	11.0 ± 0.5	DELT002	4450099	12520008
C9A100KHEP024	11.0 ± 0.5	DELT002	4450099	12520008
C9A100KHEP036	11.0 ± 0.5	DELT002	4450099	12520008
C9A100KHEP048	11.0 ± 0.6	DELT002	4450099	12520008
C9A100KHEP072	11.0 ± 0.6	DELT002	4450099	12520008
C9A100KHEP096	12.5 ± 0.6	DELT003	4450100	12520008
C9A100KHEP144	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.

Se instala en poste a través de fleje; para vanos máximos de 183 m (*Lite y medium Tension*).



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

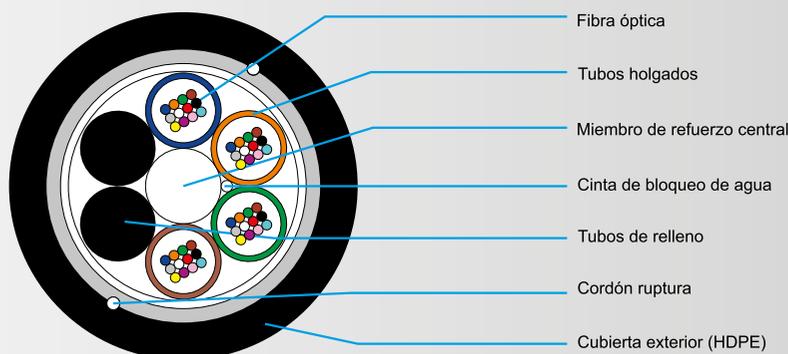


CABLE PARA EXTERIOR DIELECTRICO

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	FIBRA	TIPO DE FIBRA	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	TUBO HOLGADO	No. FIBRAS
C9DIELVHEP012	9/125	G.652 D	9.5 ± 0.5	1/5	12
C9DIELVHEP024	9/125	G.652 D	10.5 ± 0.5	2/4	24
C9DIELVHEP036	9/125	G.652 D	10.5 ± 0.5	3/3	36
C9DIELVHEP048	9/125	G.652 D </td <td>10.5 ± 0.5</td> <td>4/2</td> <td>48</td>	10.5 ± 0.5	4/2	48
C9DIELVHEP072	9/125	G.652 D	10.5 ± 0.5	6/0	72
C9DIELVHEP096	9/125	G.652 D	11.5 ± 0.5	8/0	96
C9DIELVHEP144	9/125	G.652 D	14.5 ± 0.5	12/0	144



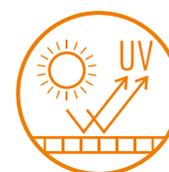
Ejemplo 48 fibras, tubo holgado 4/2



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)	20 veces el diámetro externo						
Coefficiente de atenuación (dB/km)	≤ 0.36 @ 1310 nm y ≤ 0.23 @ 1383 nm						
Temperatura de operación (°C)	(-)30 a 70						
Espesor cubierta exterior (mm)	1.7						
Refuerzos	Refuerzo central de FRP						
Peso (kg/km)	65		75		95		150
Diámetro exterior (±0.5 mm)	9.5		10		11.5		14.5

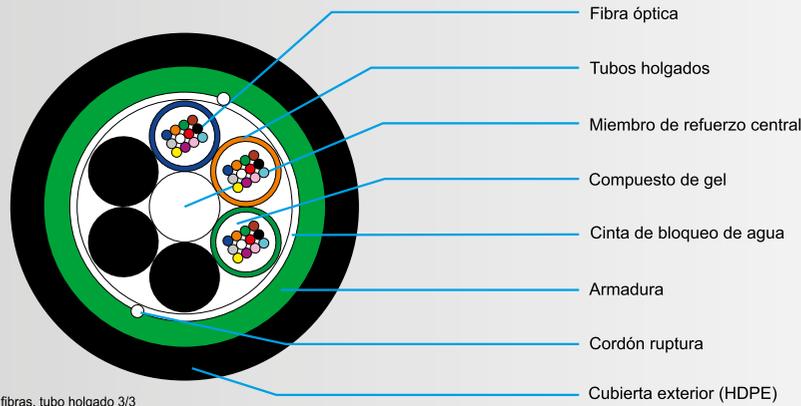
DISPONIBLE EN OTRAS CONFIGURACIONES



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 el uso de embobinado sobre guía de acero. En instalación subterránea posibilita su monitoreo y localización.

CATÁLOGO	FIBRA	TIPO DE FIBRA	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	TUBO HOLGADO	No. FIBRAS
C9ARCOAHEP012	9/125	G.652 D	11.2 ± 0.5	2/4	12
C9ARCOAHEP024	9/125	G.652 D	11.2 ± 0.5	4/2	24
C9ARCOAHEP036	9/125	G.652 D	11.2 ± 0.5	3/3	36
C9ARCOAHEP048	9/125	G.652 D	12.2 ± 0.5	4/2	48
C9ARCOAHEP072	9/125	G.652 D	13.7 ± 0.5	6/0	72
C9ARCOAHEP096	9/125	G.652 D	13.7 ± 0.5	8/0	96
C9ARCOAHEP144	9/125	G.652 D	16.6 ± 0.5	12/0	144



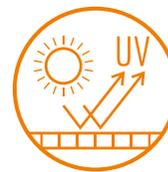
Ejemplo 36 fibras, tubo holgado 3/3



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)	10 veces el diámetro externo						
Coefficiente de atenuación (dB/km)	≤ 0.36 @ 1310 nm y ≤ 0.23 @ 1383 nm						
Temperatura de operación (°C)	(-)30 a 70						
Espesor cubierta exterior (mm)	1.7						
Refuerzos	Refuerzo central de FRP / Malla de acero						
Peso (kg/km)		114		128		156	224
Diámetro exterior (±0.5 mm)		11.2		12.2		13.7	16.6

DISPONIBLE EN OTRAS CONFIGURACIONES

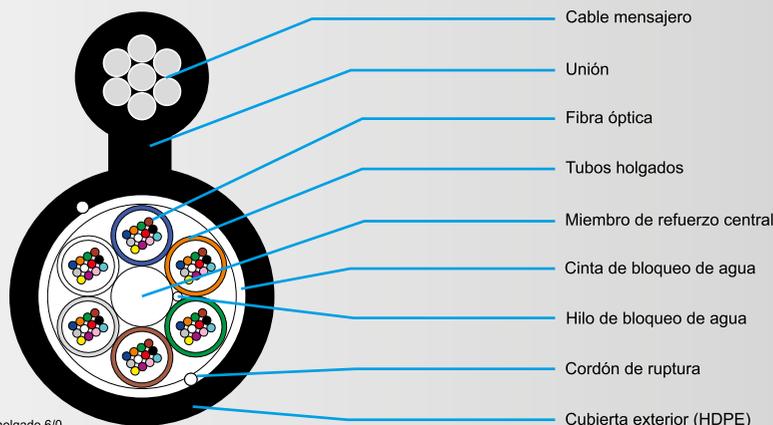


CABLE DE FIBRA ÓPTICA FIGURA 8

ICOptiks

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 de instalarlo de forma aérea.

CATÁLOGO	FIBRA	TIPO DE FIBRA	DIÁMETRO MENSAJERO (mm)	DIÁMETRO NOMINAL DEL CABLE (mm)	TUBO HOLGADO	No. FIBRAS
CM830VHEP012	9/125	G.652 D	3.5 ± 0.2	9.5 ± 0.5	1/5	12
CM830VHEP024	9/125	G.652 D	3.5 ± 0.2	10.5 ± 0.6	2/4	24
CM830VHEP036	9/125	G.652 D	3.5 ± 0.2	10.5 ± 0.6	3/3	36
CM830VHEP048	9/125	G.652 D	3.5 ± 0.2	10.5 ± 0.6	4/2	48
CM830VHEP072	9/125	G.652 D	3.5 ± 0.2	10.5 ± 0.6	6/0	72
CM830VHEP096	9/125	G.652 D	3.5 ± 0.2	11.5 ± 0.6	8/0	96
CM830VHEP144	9/125	G.652 D	3.5 ± 0.2	14.5 ± 0.8	12/0	144



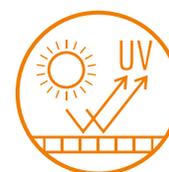
Ejemplo 72 fibras, tubo holgado 6/0



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 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)	1.7						
Refuerzos	Refuerzo central de FRP / Mensajero de acero galvanizado						
Peso (kg/km)	130	140			160	225	
Diámetro exterior (±0.5 mm)	9.5	10.5			11.5	14.5	
Diámetro mensajero sin forro (±0.5 mm)	3.5 mm (7 hilos de 1.0 mm)						

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	FIBRA	TIPO DE FIBRA	No. FIBRAS
C9P100VHEP012	9/125	G.652 D	12
C9P100VHEP024	9/125	G.652 D	24



Aplicación ideal



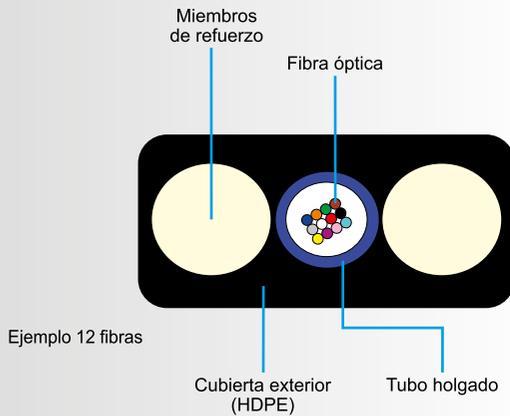
Dieléctrico



Para llegar al punto final



Protección a rayos UV



CARACTERÍSTICAS	12	24
Número tubos	1	2
Tensión máxima de operación (N)	500	
Tensión máxima de instalación (N)	1000	
Radio mínimo de curvatura (mm)	200	
Temperatura de operación (°C)	(-)30 a 70	
Coefficiente de atenuación (dB/km)	≤ 0.35 @ 1310 nm y ≤ 0.24 @ 1625 nm	
Espesor cubierta exterior (mm)	0.9	
Refuerzos	2 Laterales de FRP	
Peso (kg/km)	39	46
Dimensiones (mm)	4.5 x 8.5	5.0 x 9.0
Longitud estándar (km)	2,3,4 ± 5%	2,3,4 ± 10%

CABLE DE FIBRA ÓPTICA DROP

También conocido como Figura 8 plano, 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.

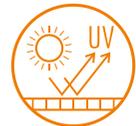
CATÁLOGO	FIBRA	TIPO DE FIBRA	No. FIBRAS
C2M812KZS001	9/125	G.657 A2	1



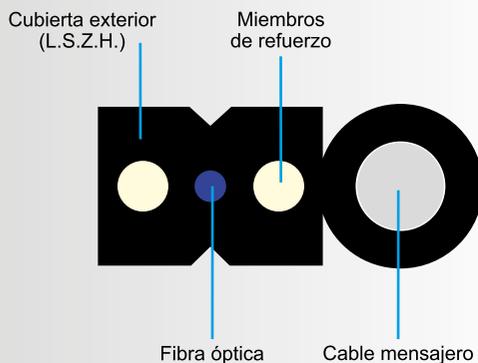
Aplicación ideal



Para llegar al punto final



Protección a rayos UV



CARACTERÍSTICAS	1
Número tubos	-
Tensión máxima de operación (N)	300
Tensión máxima de instalación (N)	600
Radio mínimo de curvatura (mm)	400 por el diámetro externo
Temperatura de operación (°C)	(-)30 a 70
Coefficiente de atenuación (dB/km)	≤ 0.35 @ 1310 nm y ≤ 0.24 @ 1625 nm
Refuerzos	Mensajero de acero de 1.2 mm y 2 refuerzos de aramida de 0.5 mm
Peso (kg/km)	22
Dimensiones (mm)	2.0 x 5.2
Longitud estándar (km)	1,2 ± 5%

DISPONIBLE EN OTRAS CONFIGURACIONES

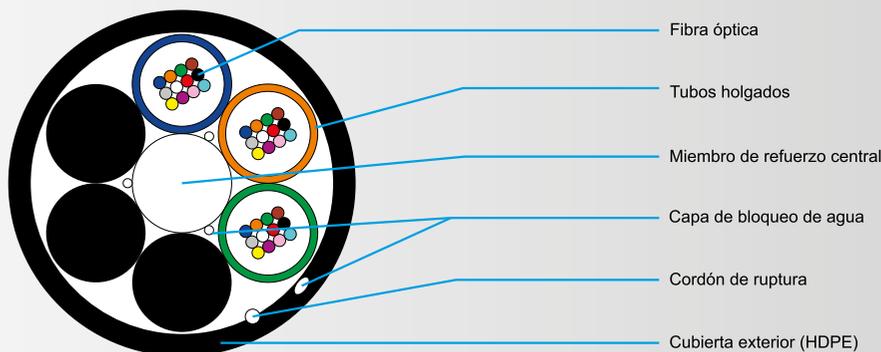


MICROCABLE

IComptiks

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

CATÁLOGO	FIBRA	TIPO DE FIBRA	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	TUBO HOLGADO	No. FIBRAS
C9MICRKHEBL012	9/125	G.652 D	3.4 ± 0.2	1/5	12
C9MICRKHEBL024	9/125	G.652 D	3.4 ± 0.2	2/4	24
C9MICRKHEBL036	9/125	G.652 D	5.9 ± 0.3	3/3	36
C9MICRKHEBL048	9/125	G.652 D	5.9 ± 0.3	4/2	48
C9MICRKHEBL072	9/125	G.652 D	5.9 ± 0.3	6/0	72
C9MICRKHEBL096	9/125	G.652 D	6.9 ± 0.3	8/0	96
C9MICRKHEBL144	9/125	G.652 D	8.9 ± 0.3	6/0	144



Ejemplo 36 fibras, tubo holgado 3/3



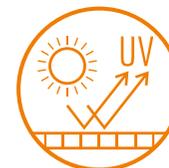
Aplicación ideal



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)	10 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)	1.7						
Refuerzos	Refuerzo central de FRP						
Peso (kg/km)			25			40	55
Diámetro exterior (±0.5 mm)			5.8			6.8	8.8

DISPONIBLE EN OTRAS CONFIGURACIONES



CORTADORAS DE PRECISIÓN PARA FIBRA ÓPTICA



Cortadoras de precisión de fibra óptica Icoptiks de 1 y 2 pasos.

- Ángulo de corte promedio: 0.5 grados
- Diámetro de fibra 125 µm
- Navaja con 16 posiciones de corte
- Altura ajustable en 3 puntos
- Cerca de 48,000 cortes
- 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	Cortadora básica 2 pasos
ICOCPB/1	Cortadora básica 3 pasos
NR22	Navaja de repuesto para ICOCP01
NR321	Navaja de repuesto para ICOCP02



ICOCP01



ICOCP02



ICOCPB



ICOCPB/1



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 FITEL

Electrodos compatibles con fusionadoras marcas Furukawa y Fitel.

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



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



NAVAJAS DE REPUESTO

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

CATÁLOGO	CORTADORA	MODELOS
NR07	Fujikura	CT04/07/80/103/104/107
NR20	Fujikura	CT30/CT20 E CI01
NR22	Sumitomo	S321/S323/S324/S325
NR321	Fitel	S391/S321/S323/S324/S325

EMPALMADORA de alineación por núcleo



V9 Mini



- 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 × 165 × 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



EMPALMADORAS DE ALINEACIÓN POR NÚCLEO



Empalmadoras 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



view5

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
VIEW5	Empalmadora de alineación por núcleo 170 ciclos
ELEC50	Electrodos para IFS10/15H, VIEW7/5
LBT40	Batería para fusionadora IF15H, VIEW5

view7

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
VIEW7	Empalmadora de alineación por núcleo 335 ciclos
ELEC50	Electrodos para IFS10/15H, VIEW7/5
LBT20	Batería para fusionadora IFS10, VIEW7



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 de 16 posiciones, realiza hasta 48,000 cortes. Cuenta con colector de residuos.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
V7P	Cortadora de precisión de 2 pasos con colector
NR78	Navaja de repuesto para VF77/VF78/VF15H/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
- 3 años de garantía

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



ESPECIFICACIONES	
Longitud de onda (nm)	1310 \pm 20/1550 \pm 20
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.

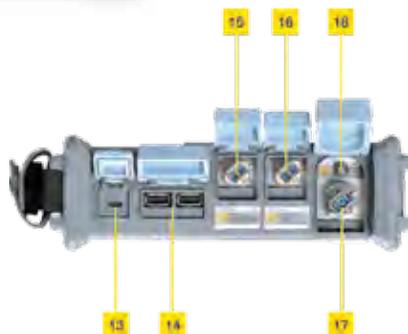
YOKOGAWA

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

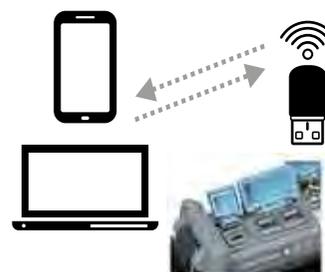


- 1 Botón de encendido
- 2 LED indicador de batería
- 3 ESC
- 4 SETUP
- 5 Menú
- 6 ENTER
- 7 Botones de navegación
- 8 Perilla
- 9 LED indicador del láser
- 10 Promedio
- 11 Tiempo real
- 12 Botones de mando
- 13 Puerto USB tipo C
- 14 Puerto USB tipo A
- 15 Puerto OTDR (Puerto 2)
- 16 Puerto OTDR (Puerto 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	
							Oscura	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, visualizador de fallas, microscopio.



YOKOGAWA



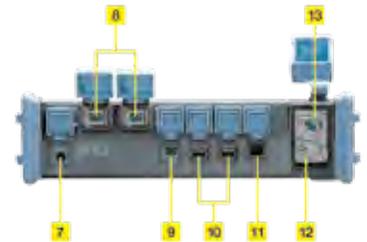
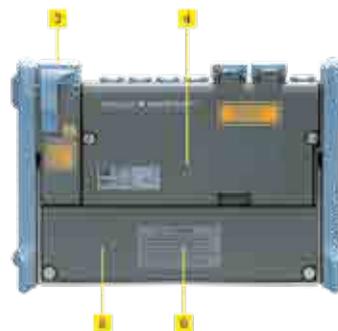
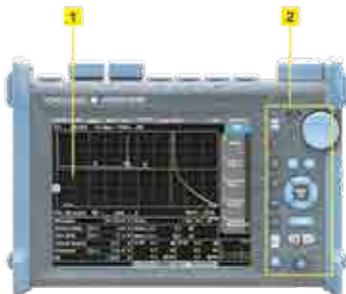
Llámanos
(55) 5243-6900

Visita

www.incom.mx/configurar-otdr

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
DI-1000-B2	Sonda/microscopio para OTDR		

* Módulos disponibles: Medidor de potencia, fuente de luz, visualizador de fallas, microscopio, IP test. **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 Multi-modo
										Fibra Oscura	Fibra Viva					
AQ7282A	2	38		36					•	•				•	•	
AQ7283A	2	42		40					•	•		•	•	•	•	
AQ7284A	2	46		45					•	•		•	•	•	•	
AQ7285A	2	50		50					•	•		•	•	•	•	
AQ7283F	3	42		40		40 ^{*1}			•	•	•		•	•	•	
AQ7283H	3	42		40	39				•	•	○ ^{*2}		•	•	•	
AQ7284H	3	46		45	44				•	•	○ ^{*2}	•	•	•	•	
AQ7283K	4	42	38	40	40				•	•	○ ^{*2}		•	•	•	
AQ7282M	2						25	27	•	•						•

*1 Puerto 2, Filtro Integrado

*2 Utiliza filtro externo



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

Medidor OLT, integra un módulo de fuente de luz y un módulo de medidor de potencia en un mismo equipo.

CATÁLOGO

ICOOLT200C

DESCRIPCIÓN

Medidor OLT (PM+ VSL)

* Disponible en otras configuraciones.



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 (dB)	TIPO DE FIBRA
ICOSLS100A	1310/1550	-7	SM
ICOSLS100B	1310/1550	0	SM
ICOLS25M	1310+1550	-5	SM



ICOPM

ICoptiks

MEDIDOR DE POTENCIA

Medidor de potencia mide la atenuación y pérdida; verifica la continuidad y evalúa la calidad de la transmisión del enlace de fibra. Reconoce la longitud de onda de forma automática. Longitudes de onda 850/1300/1310/1490/1550/1625 nm. Batería de litio recargable.

CATÁLOGO	LONGITUDES DE ONDA	RANGO DE POTENCIA (dBm)
ICOPM500A	6	-70 a 10
ICOPM100AS	6	-70 a 6
ICOPM25M	7	-70 a 3



ICOAV50

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

ICOAV500

DESCRIPCIÓN

Atenuador variable óptico 1260-1650 nm



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

ICOIT01

DESCRIPCIÓN

Identificador de tráfico



ICOITM40

IDENTIFICADOR DE TRÁFICO

El identificador de tráfico ICOITM40 permite identificar la dirección del tráfico dominante mediante alarmas sonoras, muestra una lectura aproximada de la potencia e indica las pérdidas por inserción.

CATÁLOGO

ICOITM40

DESCRIPCIÓN

Identificador de tráfico universal





IDENTIFICADOR AUDITIVO

DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA



Identificador auditivo de cable de fibra óptica monomodo para 50 u 80 km, longitud de onda 1310/1550 ± 20 nm; conector FC/APC.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICO60IDFO/A	Identificador auditivo de 50 km
ICO60IDFO/B	Identificador auditivo de 80 km

MICROSCOPIO TIPO

BRAZALETE CON LIMPIADORES



Kit de microscopio tipo brazalette de 400X, para conectores FC, LC, SC y ST. Incluye limpiadores de féculas ICOLF para 1.25 mm y 2.5 mm.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOKMC20BNL	Kit de microscopio tipo brazalette

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,

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 kilómetros
ICOVFL10A	Localizador visual de 10 kilómetros
ICOVFLM15	Localizador visual de 15 kilómetros
ICOVFL15MA	Localizador visual de 30 kilómetros

SONDA

PARA MICROSCOPIO



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

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
DI-1000-B2	Sonda/microscopio compatible Yokogawa
DI1000WIFI	Adaptador wifi para sonda DI-1000-B2

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 visualizador 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 (VPSI) 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 a su ejecutivo.

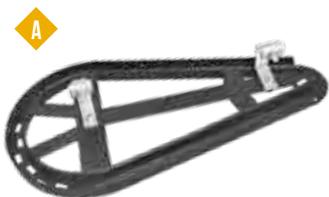


RAQUETAS PARA

ALMACENAJE DE FIBRA ÓPTICA

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

CATÁLOGO	📷	DESCRIPCIÓN
2110SSPTB	A	Raqueta de plástico de 10" para administración de cable aéreo
2116SSPTB	B	Raqueta de plástico de 16" para administración de cable aéreo
2110SSPSS	C	Raqueta de plástico de 10" para suspensión de cable ADSS
2116SSPSS	D	Raqueta de plástico de 16" para suspensión de cable ADSS



CABLE WHEEL 360°

ADMINISTRATION SYSTEM CABLE 14"

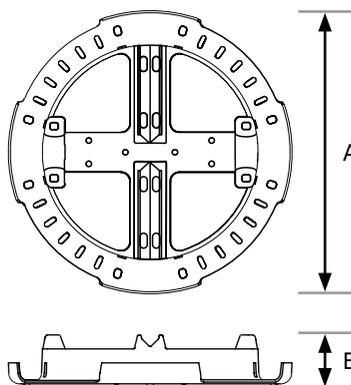
SISTEMA CIRCULAR DE ADMINISTRACIÓN DE CABLE

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	Sí
CW36010	Mini Cable Wheel 360°	10	5	No
CW36010BE1/4	Mini Cable Wheel 360°	10	5	Sí

CDMX
(55) 5243-6900

VISITA NUESTRAS SUCURSALES

MONTERREY
(81) 8331-1298

PROTECCIÓN, LOCALIZACIÓN Y MONITOREO PARA REDES DE FIBRA ÓPTICA*

Simplifica el rastreo del cable dañado antes que el núcleo de la fibra sea afectado. Ideal para cable de fibra óptica con armadura metálica, dielectrica o con alambre detectable en redes aéreas o enterradas.

- Daños por construcción
- Daños por rayos
- Daños por roedores
- Fallas en cierres (Ingreso de agua)



PANEL DE MONITOREO

Capacidad de 4 líneas con un alcance de hasta 100 km con generador de tonos, monitoreo de cable armado, cierres y terminaciones.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
4200CMS	Panel para monitoreo y localización
4200ACU	Tarjeta de monitoreo y alarma para cable armado



UNIDAD DE PROTECCIÓN DE LÍNEA

Sistema de protección de línea.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2902LPU	Unidad de protección de línea



PROTECTOR 51200

Protector 51200 para equipo transmisor Norscan para 2 líneas.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
51200TPA	Protector para equipo transmisor
513000K1TPA	Terminal de protectora contra impedancia



UNIDAD DE PUESTA TIERRA

Unidad de puesta tierra para alta tensión 60 Hz.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2730SGU	Unidad de puesta tierra para alta tensión 60 Hz



SENSORES

El 2230CSTU es un sensor terminal de línea de uso exterior con códigos programables en velocidades de transmisión. El 1107CSSU es un sensor de cierres empalmes para monitoreo.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2230CSTU	Sensor terminal de línea de uso exterior
1107CSSU	Sensor para monitoreo de cierres de empalme



PROTECTORES DE TIERRAS

Norscan fabrica 2 tipos de equipos, el 2706 SGU que protege contra alto voltaje y el 2745 SGU que además permite hacer pruebas en campo para inducir tono en la pantalla del cable hacia norte o sur empleando un localizador tipo Dynatel.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2745SGU	Protector de tierras reentrable
2706SGU	Protector de tierras no reentrable



DISPOSITIVO DE TERMINACIÓN

Este dispositivo se instala en la punta del cable, facilita las pruebas de punta a punta, se instala en la entrada al edificio o en cierres de empalme.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2316FCLTU	Terminal para ramificaciones de uso interior
2306FCLTU	Terminal para ramificaciones de uso exterior
23160KLTU	Terminal de línea individual de uso interior
23060KLTU	Terminal de línea individual de uso exterior



FILTRO DE VOLTAJE

Filtro de voltaje inducido, puesta a tierra de 60 Hz, corriente continua de 5 A, para conductores trenzados de calibre 16 AWG. Uso en interiores, incluye soporte para montaje en pared.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2303WIVF	Filtro de voltaje inducido



EQUIPO PROGRAMADOR

Detecta automáticamente el tipo de sensor. Solo ingrese el código y la velocidad en baudios para programar el sensor.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1350SP	Equipo programador de sensores



CAJA 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



CAJA 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



CAJA DE EMPALME COYOTE DOMO

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

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
8006687KA	Coyote metálico para OPGW



CAJA 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



CAJA DE EMPALME COYOTE PUP

Cierre de empalme Coyote Pup, 6 puertos, 4 charolas.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
8006621KA	Coyote Pup 6 puertos



CAJA DE EMPALME COYOTE DOMO

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

CATÁLOGO	DIMENSIONES (in)	CHAROLAS
800012011	6.5 × 17	2
800013691	9.5 × 19	2
8006877	6.5 × 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





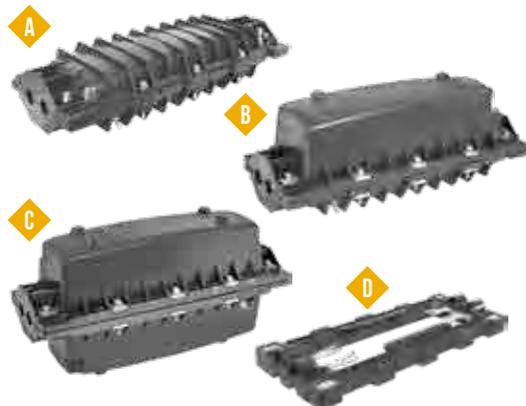
CAJAS DE EMPALME 3M SERIE 2178 EN LÍNEA



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 × 4.7 × 21.9	2	4
2178LS	B	288	8.5 × 8.0 × 21.9	6	4
2178LL	C	288	8.5 × 11.3 × 21.9	6	4
2181LS	D	96	8.5 × 1.5 × 21.9	2	4



CAJA DE EMPALME 3M SERIE 2178-XL EN LÍNEA

Estas soluciones son la más grande 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.

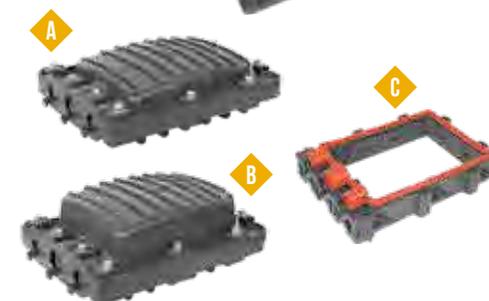
CATÁLOGO		FUSIONES	DIMENSIONES (in)	CHAROLAS	PUERTOS
2178XL	A	576	13.3 × 11 × 27	12	8
2181XL/CAK	B	576	13.3 × 3.25 × 27	12	4



CAJAS DE EMPALME 3M 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.

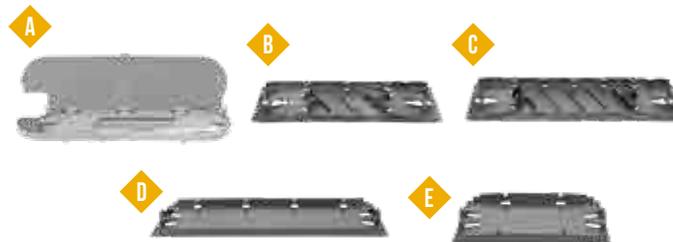
CATÁLOGO		FUSIONES	DIMENSIONES (in)	CHAROLAS	PUERTOS
2178XSB	A	48	10.1 × 4.6 × 14.6	2	3
2178XLB	B	96	10.1 × 5.8 × 14.6	4	3
2181XB	C	48	10.1 × 2.1 × 14.6	2	3



CHAROLAS DE EMPALME 3M

Charolas para cierres series 2178.

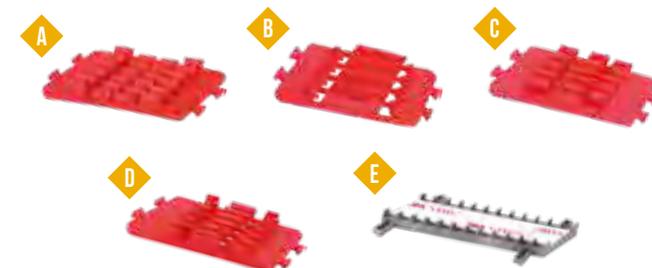
CATÁLOGO		FUSIONES	SISTEMA	CHIPS	CAPACIDAD
2524FT	A	24	2178 en línea	2	2 chips
2522	B	24	2178 en línea	-	2 chips
2523	C	48	2178 en línea	-	4 chips
2527	D	48	2178 en línea	2	4 chips
2532	E	24	2178 Butt	2	2 chips

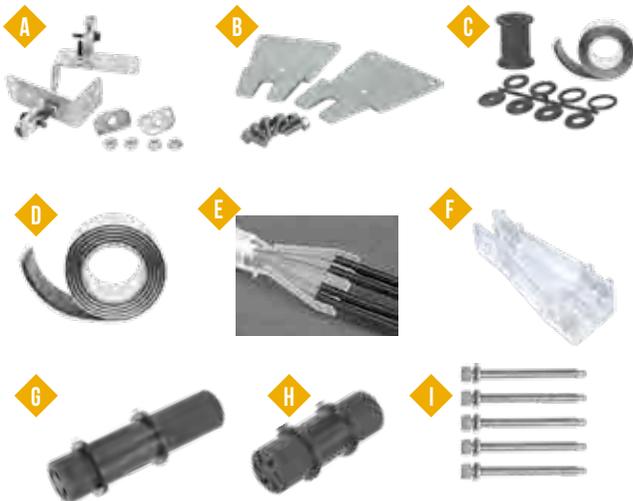


CHIPS DE EMPALME 3M

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
2524-F	E	12 fusión c/u	2524FT





ACCESORIOS CAJAS 2178 3M

3M 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



CAJAS DE EMPALME FOSC

COMMSCOPE

Cierres de empalme tipo domo con diferente configuración en la parte inferior (entrada de cable), resistentes a la intemperie. Cajas con capacidad hasta de 8 charolas de 12 ó 24 fibras.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
FOSC400B2121BGV	FOSC 400 B con 2 puertos redondos y 1 charola de 12 FO
FOSC400B2241BGV	FOSC 400 B con 2 puertos redondos y 1 charola de 24 FO
FOSC400B4121BGV	FOSC 400 B con 4 puertos redondos y 1 charola de 12 FO
FOSC400B4241BGV	FOSC 400 B con 4 puertos redondos y 1 charola de 24 FO



FOSC400B2



FOSC400B4



CHAROLAS DE EMPALME

Charolas de empalme para cajas tipo domo FOSC 400.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
FOSACCBTTRAY12	Charola de empalme FOSC B para 12 fibras
FOSACCBTTRAY24	Charola de empalme FOSC B para 24 fibras

CIERRE DE EMPALME ICOFTTX

Caja de empalme compacta para FTTx, equipado con herraje para mensajero, charola de empalme y splitter 1 x 8 fibra monomodo G.657 A2 (9/125) con conectores SC/APC.

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



ICOptiks®

CIERRES DE EMPALME

tu solución para cada necesidad

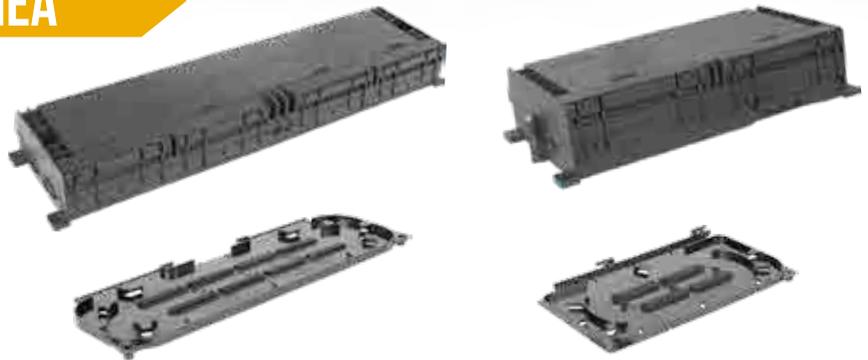
• LÍNEA • DOMO • FTTX

CIERRE DE EMPALME EN LÍNEA

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

Sistema de cierre 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 para 48 empalmes acomodo sencillo, acepta 3 splitter PLC
- Capacidad máxima 3 charolas (144 empalmes)
- 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

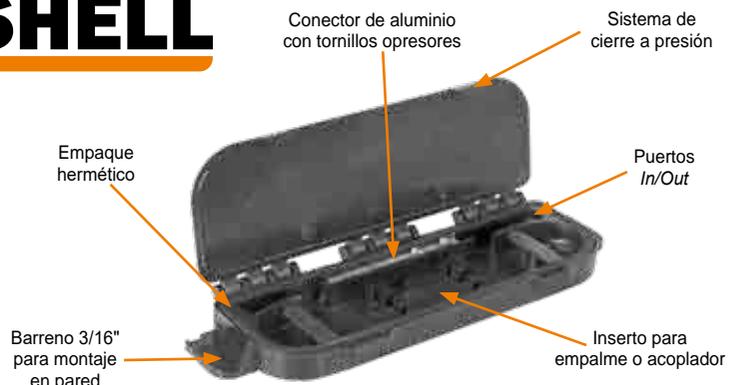
MÁS MODELOS DISPONIBLES

MINI CIERRE FTTH

FTSHELL

Caja 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	Minicierre para FTTH 2 fusiones
FTSHELL/SCA	Minicierre para FTTH 1 acoplador SC/APC



MINIPOSTE, PARA REDES DE PLANTA EXTERNA - FIBRA ÓPTICA COAXIALES - ELÉCTRICAS - EQUIPOS PASIVOS



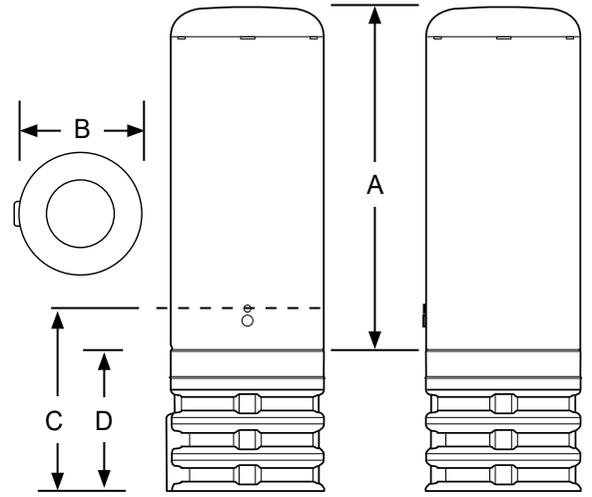
CHANNELL
Where The Industry Connects

Diseñado específicamente para zonas urbanas tipo fraccionamiento, protege las redes, empalmes, distribución o acometida, equipos pasivos y más. La serie CPH se caracteriza por su costilla que se entierra directamente en el piso. Su diseño no requieren de estacas o barreta para la instalación; dando como resultado una instalación uniforme y segura con pocas probabilidades de una inclinación. Sistema de seguridad "Auto-Lock"®.

- Máximo espacio de trabajo y disposiciones de radio de curvatura para todos los componentes pasivos como, cables y conectores.
- Construido de materiales de alta resistencia, brinda seguridad y larga vida útil.
- Soporte de montaje universal "bracket" para equipos pasivos facilitando su instalación.
- Acceso rápido para la intervención de la red.

PEDESTAL SERIE CPH

MODELO	DIMENSIONES UNIVERSALES in (mm)			
	A	B	C	D
CPH 911	13 (330)	9.5 (240)	14.5 (370)	10.5 (265)
CPH 915	17 (430)	9.5 (240)	14.5 (370)	10.5 (265)
CPH 920	22 (560)	9.5 (240)	14.5 (370)	10.5 (265)
CPH 1016	18 (455)	10.75 (275)	14.5 (370)	10.5 (265)
CPH 1022	24 (610)	10.75 (275)	14.5 (370)	10.5 (265)



Conoce la línea de cierres de empalme y gabinetes

CHANNELL
Where The Industry Connects.®

TERMINALES PARA INTERIOR Y EXTERIOR



CAJA TERMINAL PARA INTERIOR 4 PUERTOS



Caja terminal interior vacía, 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 vacía, 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 vacía, 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 TERMINAL PARA INTERIOR/EXTERIOR 3 PUERTOS



Caja terminal interior/exterior vacía, 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 TERMINAL PARA INTERIOR/EXTERIOR 3 PUERTOS CON LLAVE



Caja distribución interior/exterior vacía, 3 puertos de entrada y 12 de salida de cable, sistema de cierre 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



CORTADORA DE FORRO

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

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



CORTADORA DE FORRO

Cortadora 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 de cable armado de 4 a 28.6 mm
ACSR	Navaja de repuesto para desforradora ACS



CORTADORA DE FORRO

Cortadora longitudinal y transversal para forro de cables de diámetros 4.5 a 25 mm.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
88PK325B	Cortadora de forro de 4.5 - 25 mm
5PK325BL	Navaja de repuesto



PINZA CORTADORA DE CABLE

Pinza cortadora (banana). Efectivas para cortar cables de cobre, fibra y coaxiales de distribución o troncales. Corta hasta 100 pares de cable de 24 AWG.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
8PKA201A	Pinzas corta cable Pro'sKit
JIC63050	Pinza cortadora de cable 24 AWG Jonard



DESFORRADORA DE CABLE "RATCHETING"

Desforradora y cortadora de cables y ducto con trinquete de 20/10/30 mm. Para corte longitudinal y transversal. Profundidad de corte ajustable de 0 a 5 mm.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
RCS25	Cortadora de cable con trinquete
RCS25RB	Navaja de repuesto para RCS25

Pro'sKit



GIZALLAS CORTA CABLES

Efectivas para cortar cables de cobre, fibra y coaxiales de distribución o troncales de 500 y 1,000 AWG.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	AWG
8PKSR250	DIN 250 mm ²	500
8PKSR500	DIN 500 mm ²	1,000



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



NAVAJA TIPO GANCHO

Fabricado en acero inoxidable endurecido con aceite. Adecuado para cables redondos.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
PDV003D	Navaja tipo gancho con mango aislado



NAVAJA MULTIUSOS

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

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
CK6	Navaja de empalmador multiusos Miller
8PKBL002	Navaja de empalmador multiusos Pro'sKit



"DESCOSEDOR"

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

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
HDFIBRA	Descosedor para desforre de fibra



PELADORAS

El kit de peladoras "micro strip" de fibra óptica, incluye cepillo de limpieza. Útil para pelar el recubrimiento de fibra / buffer hasta 900 µm, y chaquetas de hasta 3.5 mm.

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



TIJERAS

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

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
925CS	Tijeras para empalmador Miller
DK2047N	Tijeras para empalmador Pro'sKit



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



TIJERAS PARA CORTE DE KEVLAR

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

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
FOKC	Tijera para corte de kevlar punta corta Miller
KS1	Tijera para corte de kevlar 5.5" Miller
KS2	Tijera para corte de kevlar 6" Miller
DK2043	Tijera para corte de kevlar Pro'sKit



PELADORA DE CABLE

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

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



MILLER

PELADORAS PARA FIBRA

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

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
FOCF	Peladora longitudinal 900/250 µm y 1.6 - 3 mm



MILLER®

TRAZADORA MSAT

Acceso rápido a las fibras de 2, 2.5 y 3 mm dentro del tubo holgado de 1.8-2.2 mm (A), 2.3-2.8 mm (B) y 2.8-3.2 mm (C).

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
MSAT	Trazadora de tubo holgado de 2, 2.5 y 3.00 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 LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL MS326

Práctica para realizar cortes en tubo holgado de 5 a 10 mm de diámetro, 5 medidas longitudinales y 5 transversales.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
MS326	Trazadora longitudinal y transversal de 5 - 10 mm
MSB5010	Navajas de repuesto para MS326



PELADORA Y ANILLADORA

Peladora y anilladora de cubierta de cable de fibra óptica 3.2 - 9.6 mm, mango color rojo.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
JIC4366	Peladora y anilladora 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)



Pro'sKit

PELADORA DE CABLE DROP

Desforradora universal para cable drop FTTH de 3.1 x 2.0 mm con cable de acero o refuerzo FRP.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
CPF01	Peladora de cable drop 3.1 x 2.0 mm



TRAZADORA OFT000

Práctica para realizar cortes en tubo holgado de 2.4 a 3 mm de diámetro, utiliza 2 navajas en ambos lados de la línea de corte, garantizando 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

Desforradora para chaqueta de cable plano de 0.305" - 0.350" por 0.155" - 0.185". Desarrollada para trabajos FTTH.

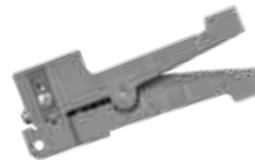
CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
FOD2000	Desforradora de cable plano
FODRB25	Navaja de repuesto (25 piezas)



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.

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



PELADORA DE TUBO HOLGADO

Peladora para corte transversal con navaja ajustable hasta 1/8".

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





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



PELADORA DE CALIBRE MÚLTIPLE

Pinza con resorte y seguro, cuenta con varios calibres para desferrar y cortar cable de 10 a 22 AWG.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
CP3002D	Peladora múltiple Pro'sKit
721	Peladora múltiple Miller



PLUMA CORTADORA

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

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
DK2026N	Cortadora fibra tipo pluma punta plana
PLUMACFP	Cortadora fibra tipo pluma punta plana



CORTADORA 3 PASOS TIPO GRAPADORA

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

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
FC220	Cortadora de 3 pasos tipo grapadora



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



PELADORA 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	Peladora de cable FTTH riser 8.5 a 14 mm
RSTRB25	Navaja de repuesto para RST8514



PELADORAS PARA FIBRA 3 FASES

Pinza para pelar chaqueta, buffer o revestimiento de fibra óptica tres fases de 1.6 - 3 mm, 600 - 900 μ m y para 250 - 125 μ m. Disponible en varias marcas.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
310	Peladora de fibra óptica 3 medidas Urrea
8PK326	Peladora de fibra óptica 3 medidas Pro'sKit
JIC375	Peladora de fibra óptica 3 medidas Jonard



PELADORAS PARA FIBRA

Herramienta removedora de cubierta en fibra óptica de 125 μ m. Abertura de precisión en forma de "V"; calibrado en fábrica no requiere ajustes.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
FO103S	Peladora a 125 μ m
FO103T250J	Peladora 3 fases 1.6-3 mm, 600-900 y 250-125 μ m
CFS2	Peladora de 2 fases 1.6-3 mm y 250 μ m

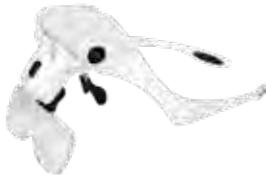


PINZA CRIMPADORA

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



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



MICROSCOPIO

Microscopio portátil para inspección de conectores UPC tipo FC, SC, ST de 2.5 mm y LC de 1.25 mm.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICO400XM	Microscopio de inspección 400X



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



COLECTOR DE FIBRA

Contenedor de residuos de fibra con tapa abatible de seguridad.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
FS200S	Colector de residuos de fibra óptica Miller
CRF	Colector de residuos de fibra óptica Icoptiks



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



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 Fiblok II
2604	Empalme mecánico Fiblok multifibra 4 fibras
2608	Empalme mecánico Fiblok multifibra 8 fibras
2612	Empalme mecánico Fiblok multifibra 12 fibras



PINZAS DE PRECISIÓN

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

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
7SA	Pinza de precisión diagonal Miller
1PK106T	Pinza de precisión diagonal Pro'sKit
TZ116 P	Pinza de precisión plana Pro'sKit
1PK3178	Juego de 4 sondas de acero inoxidable Pro'sKit



MANGA TERMOCONTRÁCTIL

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

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
MT60X25	Manga de 60 x 2.5 mm, Icoptiks
MT60X30	Manga de 60 x 3.0 mm, Icoptiks
MT40X25	Manga de 40 x 2.5 mm, Icoptiks
MT25X13	Micromanga de 25 x 1.3 mm, Icoptiks
SMOUV112001	Manga Smouv de 60 mm
SMOUV1120R2/1202US	Manga para multifibra de 6 a 12
2170	Manga de 60 x 3 mm, 3M



3M KIT PARA EMPALME MECÁNICO FIBRLOK 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



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



MILLER KIT DE PULIDO DE FIBRA ÓPTICA

Kit de pulido de fibra óptica. Base de acrílico, tapete de neopreno, lijas, discos, aplicadores y toallas de limpieza.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
PK2000	Kit de pulido de fibra óptica



PORTA HERRAMIENTAS

Portafolios, bolsas y cinturones porta herramientas* con varias secciones. Maletín multipropósito de uso rudo con hule espuma cuadrículado.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
1PK7110P	Portafolio suave 2 secciones 40 x 30 x 7 cm
TC265	Maletín rígido multipropósito 45 x 34 x 17 cm

*Más modelos y medidas disponibles



KIT BÁSICO DE LIMPIEZA

Maletín plástico contiene toallas secas KIMWIPE, alcohol isopropílico, dispensador de alcohol, casetera para limpiar férulas RC500 con reemplazo y limpiador de férulas tipo pluma de 2.5 mm ICOLFP25.

ICoptiks

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOKL15	Kit básico de limpieza para fibra óptica



KIT BÁSICO FTTH

Bolsa porta herramientas, localizador de fallas ICOVFL5A, medidor de potencia ICOPM150A, limpiador ICOLFP25, peladoras de fibra 310 y CPF01, cortadora ICOCPB, dispensador MS018, tijeras KS2, toallas secas KIMWIPE.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOKB/FTTH	Kit básico para FTTH con maletín de transporte*

*Maletín puede variar

ARMA TU KIT



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

Polywater



HYDRASOL

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

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
HS640M	Solvente limpiador HydraSol de 19 litros
HS128M	Solvente limpiador HydraSol de 1 galón



TOALLAS SECAS

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

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
KIMWIPES	Toallas secas Kimwipes de 4 x 4"



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 ALCOHOL

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

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
DISPENSADOR8	Dispensador de plástico de 236 ml
MS018	Dispensador de plástico de 180 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
61244	Toalla impregnada de solvente D'gel 8 x 11"



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"



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

¿NECESITAS AYUDA? Contáctanos

Icoptiks te brinda asesoría técnica gratuita

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

(55)5243-6900

soportetecnico@icoptiks.mx

ICOptiks
Soluciones en fibra óptica.

Conoce más sobre fibra óptica entra a nuestro Blog

www.icoptiks.mx





SQUEEKYKLEEN

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

CATÁLOGO

TC1

DESCRIPCIÓN

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

TA03X06

DESCRIPCIÓN

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

CPIANO

DESCRIPCIÓN

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

RC500

DESCRIPCIÓN

Casetera para limpiar férulas FC, SC, ST, LC

RC500R

Repuesto para casetera RC500



LIMPIADOR HUX DENTRO DE ACOPLADOR

Limpiador de férulas tipo pluma dentro de adaptadores y acopladores.

CATÁLOGO

HUX15

DESCRIPCIÓN

Limpiador de 1.25 mm (LC)

HUX25

Limpiador de 2.5 mm (FC, SC, ST)

TIP25

Adaptador para limpiador de férulas HUX25



BOMBILLA DE AIRE MANUAL CON BROCHA

Ideal para la limpieza de equipos electrónicos y de comunicaciones.

CATÁLOGO

MS153C

DESCRIPCIÓN

Bomba de aire manual con brocha



APLICADORES

Aplicadores para limpiar férulas de 2.5 y 1.25 mm (FC, SC, ST y LC) en adaptadores, paneles y dar mantenimiento preventivo a fusionadoras.

CATÁLOGO

AE25

DESCRIPCIÓN

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)



LIMPIADOR ICOLF DENTRO DE ACOPLADOR

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

CATÁLOGO

ICOLF15

DESCRIPCIÓN

Limpiador de 1.25 mm LC

ICOLF25

Limpiador de 2.50 mm FC, SC, ST

*Imagen representativa, el color del artículo puede variar



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

ICOLFP15

DESCRIPCIÓN

Limpiador de 1.25 mm LC

ICOLFP25

Limpiador de 2.50 mm FC, SC, ST



LIMPIADOR ABATIBLE

Limpiador para férulas tipo pluma abatible para conectores y adaptadores. Férulas de 2.50 mm (FC, SC, ST) pulido UPC y APC.

CATÁLOGO

SFM250

DESCRIPCIÓN

Limpiador de 2.50 mm FC, SC, ST



ADAPTADOR BULLET PARA FIBRA DESNUDA



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

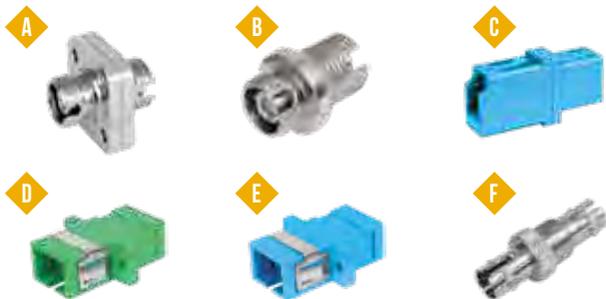
CATÁLOGO		DESCRIPCIÓN
NBG14	A	Adaptador de fibra desnuda FC bullet
NBG15	B	Adaptador de fibra desnuda SC bullet



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

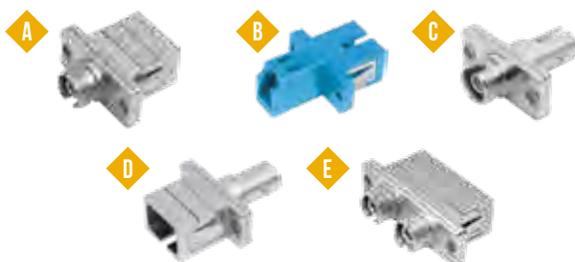
Adaptadores ópticos multimodo, hembra - hembra.*

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



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 en línea FC/UPC hembra - hembra.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
AL9FCU03	Atenuador en línea monomodo FCU de 3 dB
AL9FCU05	Atenuador en línea monomodo FCU de 5 dB
AL9FCU10	Atenuador en línea monomodo FCU de 10 dB
AL9FCU15	Atenuador en línea monomodo FCU de 15 dB
AL9FCU20	Atenuador en línea monomodo FCU de 20 dB



ATENUADOR FIJO FC

Atenuador óptico fijo FC/UPC hembra - macho.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
AF9FCU03	Atenuador fijo monomodo FCU de 3 dB
AF9FCU05	Atenuador fijo monomodo FCU de 5 dB
AF9FCU10	Atenuador fijo monomodo FCU de 10 dB
AF9FCU15	Atenuador fijo monomodo FCU de 15 dB
AF9FCU20	Atenuador fijo monomodo FCU de 20 dB



ATENUADOR EN LÍNEA LC

Atenuador óptico en línea LC/UPC hembra - hembra.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
AL9LCU03	Atenuador en línea monomodo LCU de 3 dB
AL9LCU05	Atenuador en línea monomodo LCU de 5 dB
AL9LCU10	Atenuador en línea monomodo LCU de 10 dB
AL9LCU15	Atenuador en línea monomodo LCU de 15 dB
AL9LCU20	Atenuador en línea monomodo LCU de 20 dB



ATENUADOR FIJO LC

Atenuador óptico fijo LC/UPC hembra - macho.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
AF9LCU03	Atenuador fijo monomodo LCU de 3 dB
AF9LCU05	Atenuador fijo monomodo LCU de 5 dB
AF9LCU10	Atenuador fijo monomodo LCU de 10 dB
AF9LCU15	Atenuador fijo monomodo LCU de 15 dB
AF9LCU20	Atenuador fijo monomodo LCU de 20 dB



ATENUADOR EN LÍNEA SCA

Atenuador óptico en línea SC/APC hembra - hembra.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
AL9SCA03	Atenuador en línea monomodo SCA de 3 dB
AL9SCA05	Atenuador en línea monomodo SCA de 5 dB
AL9SCA10	Atenuador en línea monomodo SCA de 10 dB
AL9SCA15	Atenuador en línea monomodo SCA de 15 dB
AL9SCA20	Atenuador en línea monomodo SCA de 20 dB



ATENUADOR FIJO SCA

Atenuador óptico fijo SC/APC hembra - macho.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
AF9SCA03	Atenuador fijo monomodo SCA de 3 dB
AF9SCA05	Atenuador fijo monomodo SCA de 5 dB
AF9SCA10	Atenuador fijo monomodo SCA de 10 dB
AF9SCA15	Atenuador fijo monomodo SCA de 15 dB
AF9SCA20	Atenuador fijo monomodo SCA de 20 dB



ATENUADOR EN LÍNEA SC

Atenuador óptico en línea SC/UPC hembra - hembra.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
AL9SCU03	Atenuador en línea monomodo SCU de 3 dB
AL9SCU05	Atenuador en línea monomodo SCU de 5 dB
AL9SCU10	Atenuador en línea monomodo SCU de 10 dB
AL9SCU15	Atenuador en línea monomodo SCU de 15 dB
AL9SCU20	Atenuador en línea monomodo SCU de 20 dB



ATENUADOR FIJO SC

Atenuador óptico fijo SC/UPC hembra - macho.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
AF9SCU03	Atenuador fijo monomodo SCU de 3 dB
AF9SCU05	Atenuador fijo monomodo SCU de 5 dB
AF9SCU10	Atenuador fijo monomodo SCU de 10 dB
AF9SCU15	Atenuador fijo monomodo SCU de 15 dB
AF9SCU20	Atenuador fijo monomodo SCU de 20 dB



ATENUADOR EN LÍNEA ST

Atenuador óptico en línea ST/UPC hembra - hembra.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
AL9STU03	Atenuador en línea monomodo STU de 3 dB
AL9STU05	Atenuador en línea monomodo STU de 5 dB
AL9STU10	Atenuador en línea monomodo STU de 10 dB
AL9STU15	Atenuador en línea monomodo STU de 15 dB
AL9STU20	Atenuador en línea monomodo STU de 20 dB

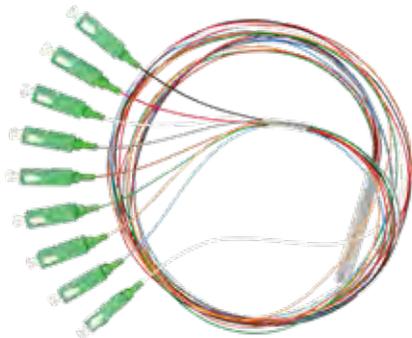


ATENUADOR FIJO ST

Atenuador óptico fijo ST/UPC hembra - macho.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
AF9STU03	Atenuador fijo monomodo STU de 3 dB
AF9STU05	Atenuador fijo monomodo STU de 5 dB
AF9STU10	Atenuador fijo monomodo STU de 10 dB
AF9STU15	Atenuador fijo monomodo STU de 15 dB
AF9STU20	Atenuador fijo monomodo STU de 20 dB

OTRAS CONFIGURACIONES DISPONIBLES


ICoptiks


SPLITTER PLC SCA

OTRAS CONFIGURACIONES DISPONIBLES

Splitter PLC módulo "mini" con conectores SC/APC in/out.

CATÁLOGO	TIPO	DIVISIÓN	FIBRA	MICRAS	CONECTOR
SP1X2A2BSCA/BSCA2	PLC	1 × 02	G.657 A2	900 µm	SCA
SP1X4A2BSCA/BSCA2	PLC	1 × 04	G.657 A2	900 µm	SCA
SP1X8A2BSCA/BSCA2	PLC	1 × 08	G.657 A2	900 µm	SCA
SP1X16A2BSCA/BSCA2	PLC	1 × 16	G.657 A2	900 µm	SCA
SP1X2A2AN/AN2	PLC	1 × 02	G.657 A2	250 µm	-
SP1X4A2AN/AN2	PLC	1 × 04	G.657 A2	250 µm	-
SP1X8A2AN/AN2	PLC	1 × 08	G.657 A2	250 µm	-



CABLE DE SERVICIO

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

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
CS9Z004NSCA*	Cable servicio 4 fibras SCA

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



MÓDULO MPO

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

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
MODSM9602LCU/MPUH*	Módulo de 12 fibras LCU/MPO

* Otras configuracionrs disponibles. ** Solicita tu distribuidor

COMMSCOPE®


DISTRIBUIDOR ÓPTICO FPX

Panel con módulos angulados para mayor densidad; hasta 48 posiciones en 1 UR con conectores LC/UPC y 24 posiciones en conector SC/UPC; disponibles en fibra monomodo o multimodo. Montaje en rack de 19 a 23"; pigtail de 3 metros. Opción a cassette MPO.

CATÁLOGO	FIBRA	PUERTOS	CONECTOR	UR
FPX1FRPO8242	Monomodo	24	LC/UPC	1
FPX1FRPO8482	Monomodo	48	LC/UPC	1
FPX1FRPO7242	Monomodo	24	SC/UPC	1
FPX2FRPO7482	Monomodo	48	SC/UPC	2

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
ICoptiks

Conector mecánico prepulido Ultra Fast

SC • LC pulido APC y UPC

 Contáctanos (55) 5243-6900
 www.incom.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/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 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 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 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 μ m) 2 mm FC/UPC - SC/UPC de 5 metros

JD92FCU/SCU05

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 μ m) 
- A - Monomodo G.657 A2 (9/125 μ m) 
- 6 - Multimodo OM1 (62.5/125 μ m) 
- 5 - Multimodo OM2 (50/125 μ m) 
- O - Multimodo OM3 (50/125 μ m) 
- 4 - Multimodo OM4+ (50/125 μ m) 

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

01, 02, 03, 05, 10, 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 ensamblados supere los estándares de radio de curvatura, excentricidad, acabado, pérdida por inserción y retorno.

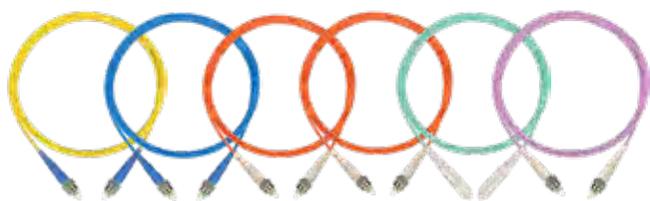
ELABORAMOS JUMPERS CON LA CONFIGURACIÓN Y LONGITUD QUE NECESITES

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 1550 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

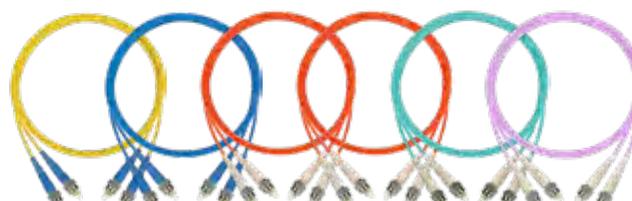
Geometría	OM1	OM2	OM3	OM4	G.652 D	G.657 A
Radio de Curvatura	Férula 2.5 mm UPC 10~25 mm APC 5~12 mm			Férula 1.25 mm UPC 7~25 mm APC 5~12 mm		
Desplazamiento de Vértice	0 - 50 μm					
Altura Radial de Fibra	- 50 a 50 nm					
Desplazamiento Angular	<0.3°					
Rugosidad de Fibra	0 - 25 nm					
Rugosidad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



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 de tubo: 2 mm

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

▲ Longitud: (01) 1 m, (02) 2 m, (03) 3 m, (05) 5 m, (10) 10 m

*Disponibles también 1.6 mm

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 tubo: 2 mm

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

▲ Longitud: (01) 1 m, (02) 2 m, (03) 3 m, (05) 5 m, (10) 10 m

*Disponibles también 1.6 mm

CABLE DE FIBRA ÓPTICA PARA INTERIOR

ICOptiks



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

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

ICOptiks
Soluciones en fibra óptica.



CANALETA PARA FIBRA ÓPTICA FIBERGUIDE

COMMSCOPE®

Sistema de canaleta (de 2 mm de espesor) diseñado para proteger cable de fibra óptica, 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"

Sistema de canaleta (2 mm de espesor) diseñado para proteger cable de fibra óptica. Perfecto para instalaciones pequeñas de un máximo de 400 jumpers 2 mm. Todos los productos 2 x 2" se suministran con tapas.*

CATÁLOGO	🔍	DESCRIPCIÓN
FGSMHAC	A	Canaleta horizontal de 6' con tapa
FGSKTW1C	B	Canaleta ranurada vertical (4" de espacio)
FGSKTW1E	B	Canaleta ranurada vert. 1 x 2" (4" de espacio)
FGSKTW1CA	C	Canaleta ranurada vertical (1.5" de espacio)
FGSMIDY5F	D	Tubo flexible de 2" x 5 pies de longitud**
FGSMJWRC	E	Cople de unión para canaleta
FGSMH9AC	F	Codo horizontal de 90° con tapa
FGSMU4AC	G	Codo ascendente de 45° con tapa
FGSMD4AC	H	Codo descendente de 45° con tapa
FGSMU9AC	I	Codo ascendente de 90° con tapa
FGSMD9AC	J	Codo descendente de 90° con tapa
FGSMHXP	K	Cruz horizontal con tapa
FGSMHTAC	L	"T" horizontal con tapa
FGSMEXPA/B/F	M	Salida exprés de 2"
FGSMSDSC	N	Bajada estándar con tapa
FGSMDSPC	O	Bajada ampliada con tapa
FGSKDH2C	P	Bajada con tapa y tubo flexible de 2' x 2"
FGSKT03C	Q	Conexión de tubo flexible doble de 7/8"
FGSMTRMC	R	Salida en trompeta (incluye cople de unión)
FGSMEX1C10F	S	Adaptador con tubo flexible de 10'
FGSMEX1C5F	S	Adaptador con tubo flexible de 5'
FGSHMECC	T	Kit de tapa final (incluye cople de unión)
FGSBTBSC	U	Kit de soporte en "L" corta para caja
FGSHUFBC	V	Kit de soporte bajo el suelo
FGSHASKC	W	Soporte de guía de aluminio (6')
FGSHTR25/8	X	Kit para varilla roscada (5/8")
FGSHTR21/2	X	Kit para varilla roscada (1/2")

* Más accesorios y medidas disponibles

** Otras longitudes disponibles

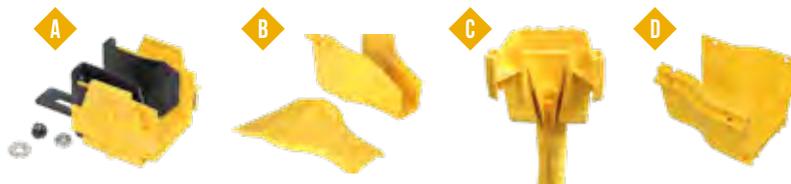




COMMSCOPE®

ADAPTADORES REDUCTORES

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
FGSACC063	A Reductor de 2 a 1"
FGSMDSAAC	B Reductor de 4 a 2"
FGSASRI5F	C Reductor bajada de 4 a 2"
FGSMDSAAB	D Reductor de 6 a 4"



SISTEMA 4X4"

Sistema de canaleta y accesorios de 4 x 4". Capacidad máxima para 1,600 jumpers de 2 mm.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
FGSMSSHA	A Canaleta horizontal de 6 pies
FGSMSNCA	B Tapa articulada para canaleta horizontal
FGSKTW2D	C Kit de canaleta ranurada vertical 4 x 4"
FGSMFAWA	D Cople de unión (sustituye a FGSJUNCA)
FGSMH9EA	E Codo horizontal de 90°
FGSSH9EA	F Tapa de codo horizontal de 90°
FGSMH4EA	G Codo horizontal de 45°
FGSSH4EA	H Tapa de codo horizontal de 45°
FGSMU9EA	I Codo ascendente de 90° con tapa
FGSMD9EA	J Codo descendente de 90°
FGSSD9EA	K Tapa de codo descendente de 90°
FGSMU4EA	L Codo ascendente de 45° con tapa
FGSMD4EA	M Codo descendente de 45°
FGSSD4EA	N Tapa de codo descendente de 45°
FGSMHRTA	O "T" horizontal
FGSSHRTA	P Tapa de "T" horizontal
FGSMHXPA	Q Cruz horizontal
FGSSHXPA	R Tapa de cruz horizontal
FGSMEXPEA/B/F	S Bajada exprés en "T" con tapa
FGSMTRMA	T Salida en trompeta (requiere FGSMJWRA)
FGSMJWRA	U Kit para adaptador de salida en trompeta
FGSKT03A	V Adaptador para 2 tubos flexibles 2 x 2"
FGSHMECA	W Tapa final para canaleta
FGSHNTR5/8	X Soporte para varilla roscada 5/8"
FGSHNTR1/2	X Soporte para varilla roscada 1/2"



S

T

U

V

W

X

