

SOLUCIONES PARA REDES DE **FIBRA ÓPTICA**

Cables de fibra óptica, equipos de prueba y medición, herramientas especializadas, limpieza de fibra, insumos y mucho más.



ICoptiks®

WWW.ICOPTIKS.MX



Soluciones en fibra óptica.

Icoptiks, es una marca 100% mexicana que provee la solución completa para redes de fibra óptica.

Herramienta, insumos, equipos de medición y más podrás encontrar en este catálogo.

Te invitamos a conocer todo lo que tenemos para ti.

ÍNDICE

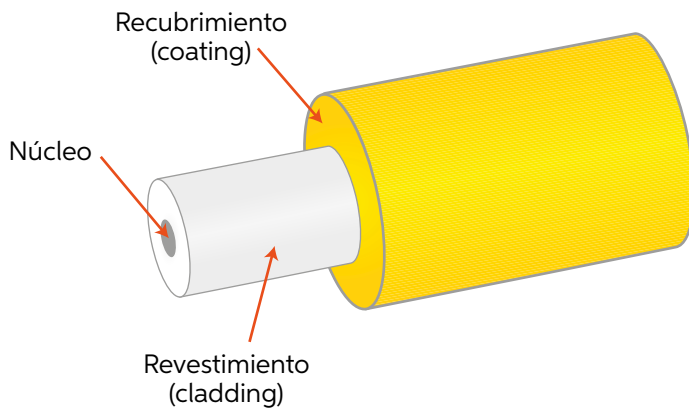
	Fibra óptica	4
	Cables de planta externa	5
	Cables de planta interna	18
	Elementos pasivos	22
	Herramientas para fibra óptica	28
	Kits	34
	Equipos de prueba y medición	35
	Limpieza de fibra óptica	38
	Cierres de empalme	51
	Cajas terminales y de distribución	57
	Administración de cableado	59
	Canalización	60
	Identificación	62
	Instalación	63

FIBRA ÓPTICA

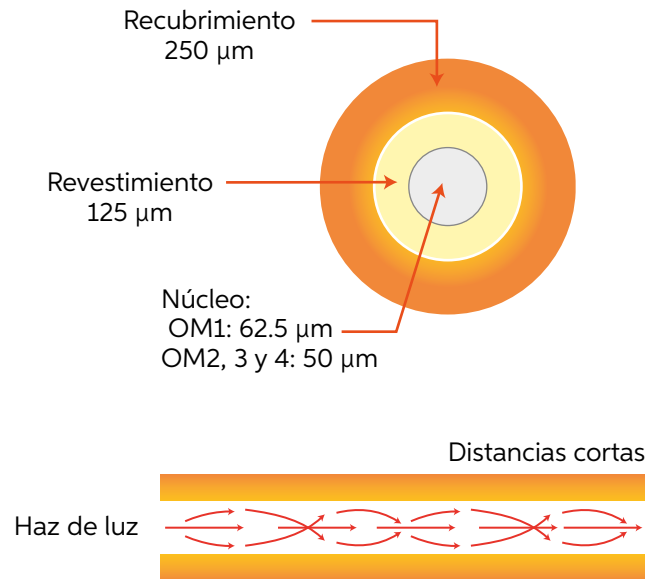


La fibra óptica es un medio de comunicación que ha tomado fuerza en los últimos años y podemos considerarlo como el sistema nervioso que conecta ciudades, países y continentes.

La fibra óptica se compone de la siguiente manera:



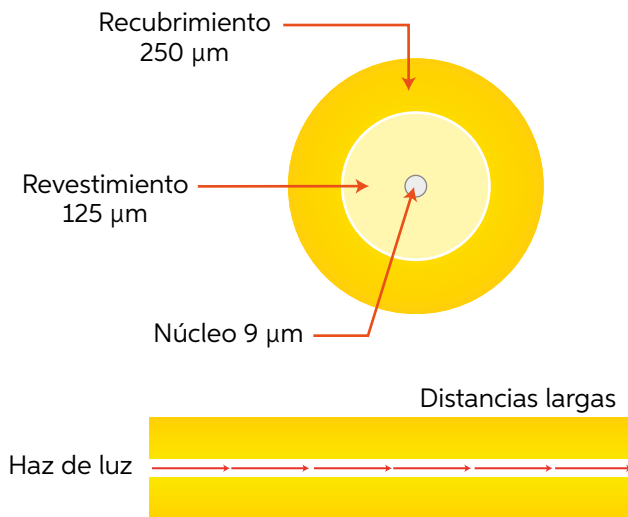
Multimodo: Por el contrario, en esta fibra el núcleo es más grande y permite múltiples trayectorias de luz. No es ideal para largas distancias.



Donde el núcleo y revestimiento están fabricados con silicio, principalmente; y otros materiales que ayudan a que la información viaje por la fibra.

Existen dos tipos de fibra óptica:

Monomodo: El núcleo es pequeño, tan solo mide 9 μm , por lo que permite que la luz viaje de manera más uniforme. Es utilizada para redes de largas distancias.



Dentro de las fibras monomodo tenemos la fibra G. 652 D, y la G. 657 A, estas fibras pueden usarse tanto para cables de planta externa como para planta interna.

En las fibras multimodo podemos encontrar OM1, OM2, OM3 y OM4. Su diferencia es en cuanto a velocidad y distancia de transmisión.

VELOCIDAD	OM1	OM2	OM3	OM4
	Distancia (m)			
40/100 Gb/s	-	-	140	170
10 Gb/s	33	140	300	550
1 Gb/s	275	750	1,000	1,100

CABLE ADSS



Aplicación ideal



Dieléctrico



Protección a rayos UV

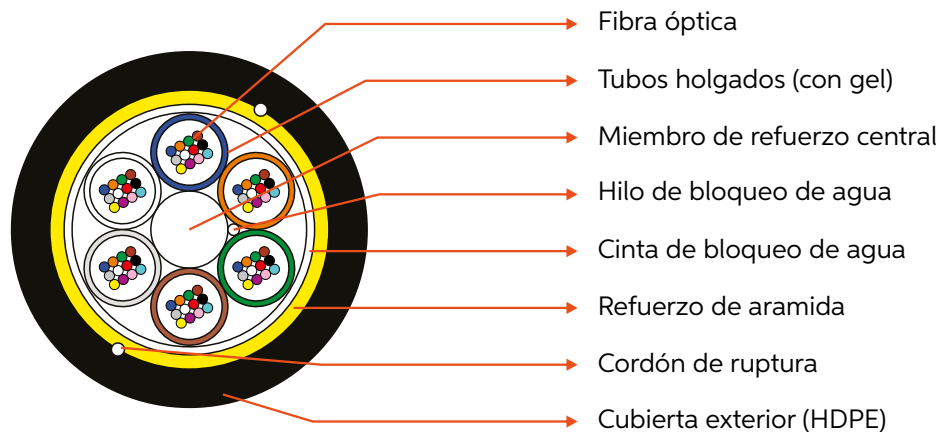


CABLES DE PLANTA EXTERNA

El cable ADSS (All Dielectric Self Supported) cuenta con una capa de aramida también conocida como Kevlar. Este material le da la capacidad de autoportarse, reduciendo 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. DE FIBRAS
C9A100KHEB012	G.652 D	11.0 ± 0.5	1/5	12
C9A100KHEB024	G.652 D	11.0 ± 0.5	2/4	24
C9A100KHEB036	G.652 D	11.0 ± 0.5	3/3	36
C9A100KHEB048	G.652 D	11.0 ± 0.5	4/2	48
C9A100KHEB072	G.652 D	11.0 ± 0.5	6/0	72
C9A100KHEB096	G.652 D	12.5 ± 0.5	8/0	96
C9A100KHEB144	G.652 D	15.0 ± 0.5	12/0	144
C9A100KHEB288	G.652 D	18.0 ± 1	24/0	288

Ejemplo: 72 fibras tubo holgado 6/0



CARACTERÍSTICAS DE LA FIBRA ÓPTICA		VALOR	UNIDAD
Span		100	m
Velocidad del viento		50	km/h
Diámetro del revestimiento		125 ± 0.7	µm
No circularidad del revestimiento		≤ 0.7	%
Error de concentricidad del núcleo/revestimiento		≤ 0.5	µm
Diámetro del recubrimiento		245 ± 15	µm
Coeficiente de atenuación	1310 nm	≤ 0.36	dB/km
	1550 nm	≤ 0.23	dB/km
Corte de longitud de onda		≤ 1260	nm
PMD	Fibra	≤ 0.1	ps/√km
	Valor del enlace	≤ 0.08	ps/√km
Dispersión cromática	1285-1330 nm	≤ 3.5	ps/nm·km
	1550 nm	≤ 18.0	ps/nm·km



(55) 5243-6900



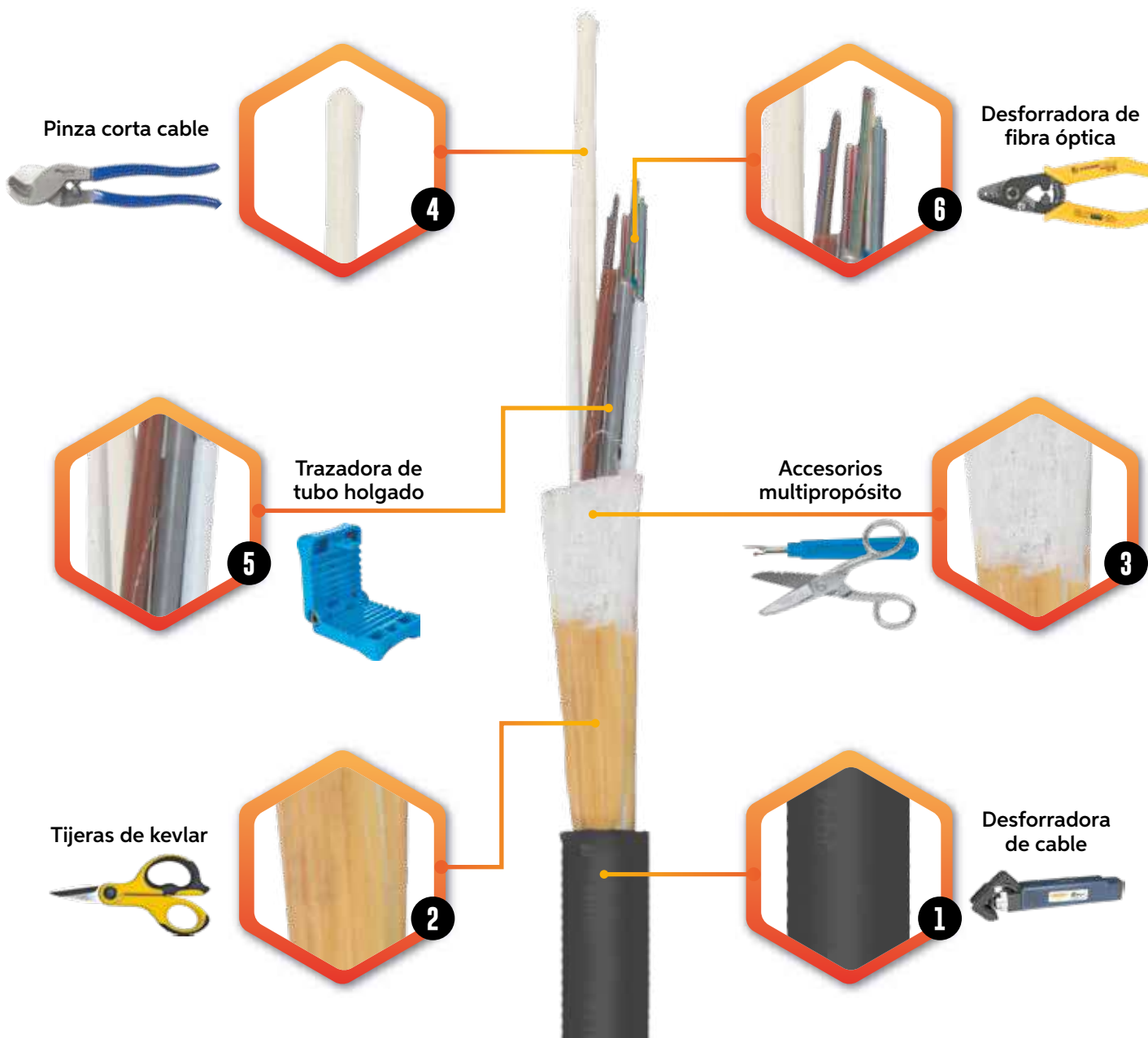
www.icoptiks.mx



telemarketing@icoptiks.mx

ICOptiks

HERRAMIENTA PARA DESFORRAR CABLE ADSS



1. Con una herramienta desferradora de cable, remueva el forro/cubierta del cable.
2. Remueva la aramida con unas tijeras para kevlar.
3. Retirar los elementos extra (cinta de bloqueo de agua, hilos de desforre, entre otros).
4. Cortar el miembro central que no se va a ocupar.
5. Remover los tubos holgados para dejar la fibra expuesta, con una trazadora de tubo holgado. Quitar los residuos de gel de la fibra óptica con una toalla libre de pelusa y alcohol isopropílico.
6. Utilice las desferradoras de fibra óptica para remover el revestimiento. La fibra está lista para ser preparada para empalme o para conectorizar.

CABLE DIELECTRICO



Aplicación ideal



Dieléctrico



Protección a rayos UV

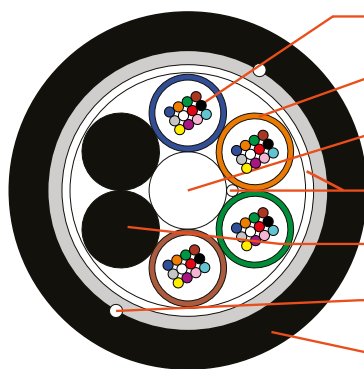


CABLES DE PLANTA EXTERNA

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 dentro de ducto para proteger la fibra. Es inmune a interferencias eléctricas.

CATÁLOGO	TIPO DE FIBRA	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	TUBO HOLGADO	NO. DE 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
C9DIELVHEB288	G.652 D	17.0 ± 1	24/0	288

Ejemplo: 48 fibras tubo holgado 4/2



- Fibra óptica
- Tubos holgados
- Miembro de refuerzo central
- Cinta de bloqueo de agua
- Tubos de relleno
- Cordón de ruptura
- Cubierta exterior (HDPE)



CARACTERÍSTICAS DE LA FIBRA ÓPTICA		VALOR	UNIDAD
Diámetro del revestimiento		125 ± 0.7	µm
No circularidad del revestimiento		≤ 0.7	%
Error de concentricidad del núcleo/revestimiento		≤ 0.5	µm
Diámetro del recubrimiento		245 ± 15	µm
Coeficiente de atenuación	1310 nm	≤ 0.36	dB/km
	1550 nm	≤ 0.23	dB/km
Corte de longitud de onda		≤ 1260	nm
PMD	Fibra	≤ 0.1	ps/√km
	Valor del enlace	≤ 0.08	ps/√km
Dispersión cromática	1285-1330 nm	≤ 3.5	ps/nm·km
	1550 nm	≤ 18.0	ps/nm·km



(55) 5243-6900



www.icoptiks.mx



telemarketing@icoptiks.mx

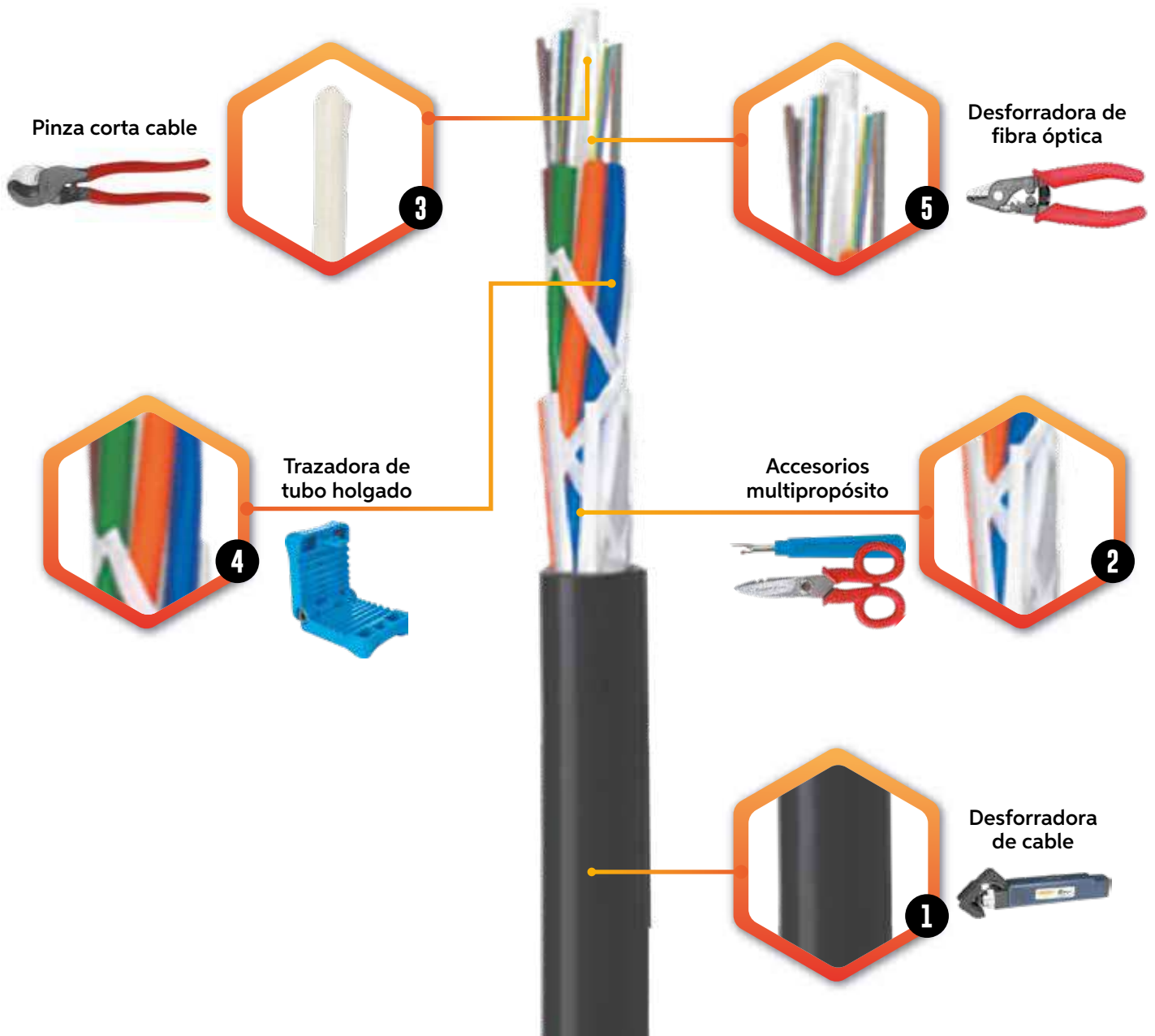
ICOptiks

HERRAMIENTA PARA DESFORRAR CABLE DIELECTRICO

ICOptiks®



CABLES DE PLANTA EXTERNA



1. Con una herramienta desferradora de cable, remueva el forro/cubierta del cable.
2. Retirar los elementos extra (cinta de bloqueo de agua, hilos de desforre, entre otros).
3. Cortar el miembro central que no se va a ocupar.
4. Remover los tubos holgados para dejar la fibra expuesta, con una trazadora de tubo holgado. Quitar los residuos de gel de la fibra óptica con toalla libre de pelusa y alcohol isopropílico.
5. Utilice las desferradoras de fibra óptica para remover el revestimiento. La fibra está lista para ser preparada para empalme o para conectorizar.



(55) 5243-6900



www.icoptiks.mx



telemarketing@icoptiks.mx

ICOptiks®

CABLE ARMADO



Aplicación ideal



Protección contra roedores



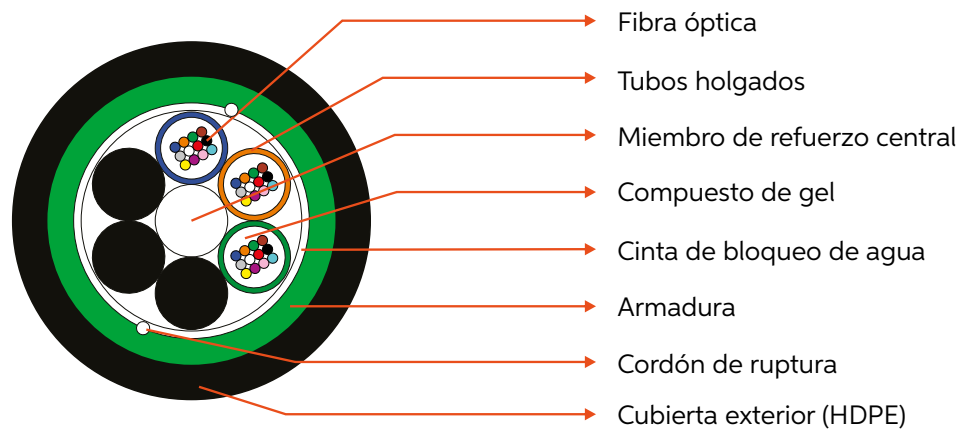
Protección a rayos UV



CABLES DE PLANTA EXTERNA

El cable armado protege los cables de roedores u otros animales como aves, que podrían romper y dañar el cable. Se puede instalar sobre postes pero es necesario usar guía de acero. En instalación subterránea posibilita su monitoreo y localización.

CATÁLOGO	TIPO DE FIBRA	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	TUBO HOLGADO	NO. DE FIBRAS
C9ARCOAHEB012	G.652 D	12.0 ± 0.5	1/5	12
C9ARCOAHEB024	G.652 D	12.0 ± 0.5	2/4	24
C9ARCOAHEB036	G.652 D	12.0 ± 0.5	3/3	36
C9ARCOAHEB048	G.652 D	12.0 ± 0.5	4/2	48
C9ARCOAHEB072	G.652 D	12.0 ± 0.5	6/0	72
C9ARCOAHEB096	G.652 D	13.0 ± 0.5	8/0	96
C9ARCOAHEB120	G.652 D	14.5 ± 0.5	10/0	120
C9ARCOAHEB144	G.652 D	16.0 ± 1	12/0	144
C9ARCOAHEB288	G.652 D	19.0 ± 1	24/0	288



Ejemplo: 36 fibras tubo holgado 3/3



CARACTERÍSTICAS DE LA FIBRA ÓPTICA		VALOR	UNIDAD
Diámetro del revestimiento		125 ± 0.7	µm
No circularidad del revestimiento		≤ 0.7	%
Error de concentricidad del núcleo/revestimiento		≤ 0.5	µm
Diámetro del recubrimiento		245 ± 15	µm
Coeficiente de atenuación	1310 nm	≤ 0.36	dB/km
	1550 nm	≤ 0.23	dB/km
Corte de longitud de onda		≤ 1260	nm
PMD	Fibra	≤ 0.1	ps/√km
	Valor del enlace	≤ 0.08	ps/√km
Dispersión cromática	1285-1330 nm	≤ 3.5	ps/nm·km
	1550 nm	≤ 18.0	ps/nm·km



(55) 5243-6900



www.icoptiks.mx



telemarketing@icoptiks.mx

ICOptiks

HERRAMIENTA PARA DESFORRAR CABLE ARMADO



1. Con una herramienta desferradora de cable, remueva el forro/cubierta del cable.
2. Con una desferradora, remueva la armadura del cable.
3. Retirar los elementos extra (cinta de bloqueo de agua, hilos de desforre, entre otros).
4. Cortar el miembro central que no se va a ocupar.
5. Remover los tubos holgados para dejar la fibra expuesta, con una trazadora de tubo holgado. Quitar los residuos de gel de la fibra óptica con toalla libre de pelusa y alcohol isopropílico.
6. Utilice las desferradoras de fibra óptica para remover el revestimiento. La fibra está lista para ser preparada para empalme o para conectorizar.

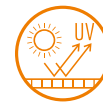
CABLE FIGURA 8



Aplicación ideal



No necesita guía de acero



Protección a rayos UV

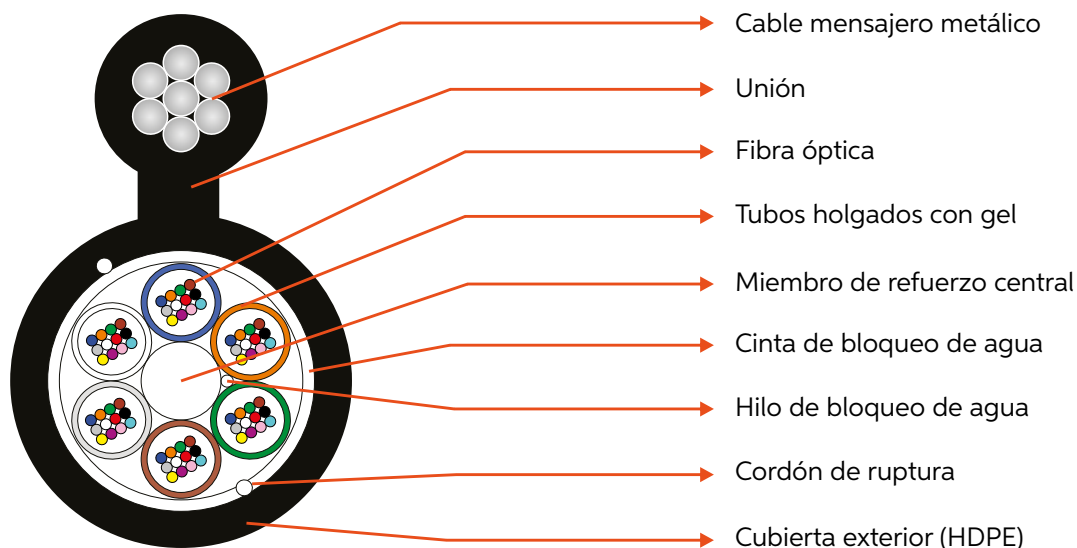


CABLES DE PLANTA EXTERNA

Con el cable figura 8 no será necesario ocupar 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. DE 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
C9M848XHEB288	G.652 D	4.8	24/0	288

Ejemplo: 72 fibras tubo holgado 6/0



CARACTERÍSTICAS DE LA FIBRA ÓPTICA		VALOR	UNIDAD
Diámetro del revestimiento		125 ± 0.7	µm
No circularidad del revestimiento		≤ 0.7	%
Error de concentricidad del núcleo/revestimiento		≤ 0.5	µm
Diámetro del recubrimiento		245 ± 15	µm
Coeficiente de atenuación	1310 nm	≤ 0.36	dB/km
	1550 nm	≤ 0.23	dB/km
Corte de longitud de onda		≤ 1260	nm
PMD	Fibra	≤ 0.1	ps/√km
	Valor del enlace	≤ 0.08	ps/√km
Dispersión cromática	1285-1330 nm	≤ 3.5	ps/nm·km
	1550 nm	≤ 18.0	ps/nm·km



(55) 5243-6900



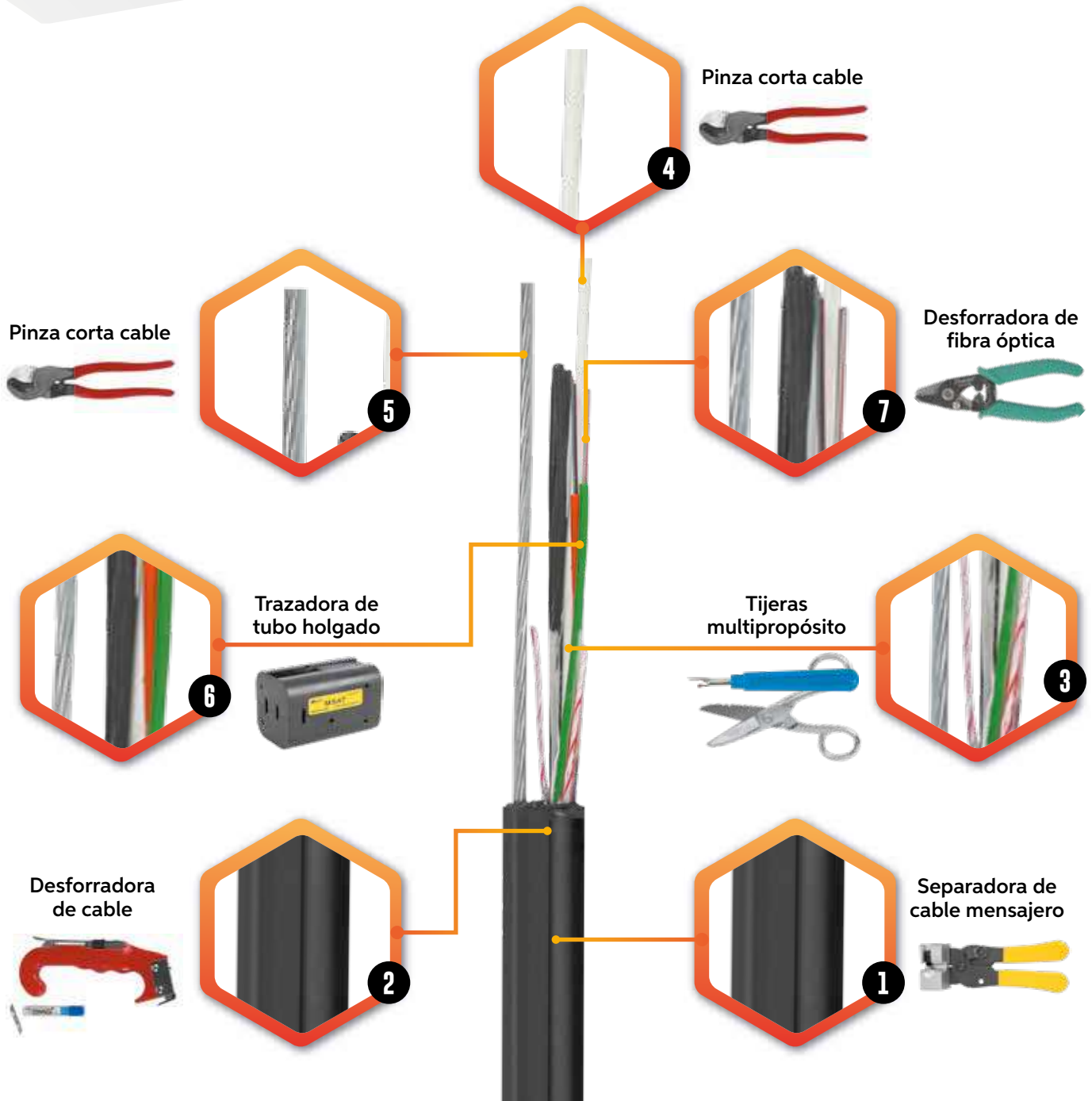
www.icoptiks.mx



telemarketing@icoptiks.mx

ICOptiks

HERRAMIENTA PARA DESFORRAR CABLE FIGURA 8



1. Con una separadora de mensajero, separe el cable mensajero del cable de fibra óptica.
2. Con una herramienta desferradora de cable, remueva el forro/cubierta del cable.
3. Retire los elementos extra (cinta de bloqueo de agua, hilos de desforre, entre otros).
4. Cortar el miembro central que no se va a ocupar.
5. Cortar el cable mensajero sobrante
6. Remover los tubos holgados para dejar la fibra expuesta, con una trazadora de tubo holgado. Quitar los residuos de gel de la fibra óptica con una toalla libre de pelusa y alcohol isopropílico.
7. Utilice las desferradoras de fibra óptica para remover el revestimiento. La fibra está lista para ser preparada para empalme o para conectorizar.



MICROCABLE



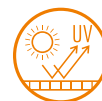
Aplicación ideal



Tamaño compacto,
fácil instalación



Diélectrico



Protección
a rayos UV

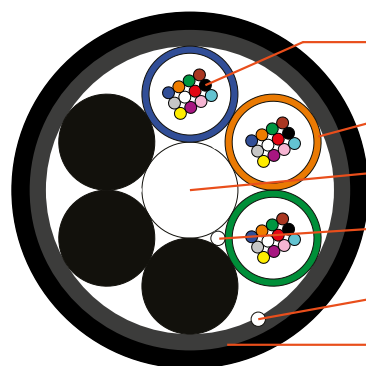


CABLES DE PLANTA EXTERNA

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. DE 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
C9MICRVHEB144	G.652 D	8.8 ± 0.3	12/0	144
C9MICRVHEB288	G.652 D	10.3 ± 0.3	24/0	288

Ejemplo: 36 fibras
tubo holgado 3/3



- Fibra óptica
- Tubos holgados con gel
- Miembro de refuerzo central
- Cinta de bloqueo de agua
- Cordón de ruptura
- Cubierta exterior (HDPE)

CARACTERÍSTICAS DE LA FIBRA ÓPTICA		VALOR	UNIDAD
Diámetro del revestimiento		125 ± 0.7	µm
No circularidad del revestimiento		≤ 0.7	%
Error de concentricidad del núcleo/revestimiento		≤ 0.5	µm
Diámetro del recubrimiento		245 ± 15	µm
Coeficiente de atenuación	1310 nm	≤ 0.36	dB/km
	1550 nm	≤ 0.23	dB/km
Corte de longitud de onda		≤ 1260	nm
PMD	Fibra	≤ 0.1	ps/√km
	Valor del enlace	≤ 0.08	ps/√km
Dispersión cromática	1285-1330 nm	≤ 3.5	ps/nm·km
	1550 nm	≤ 18.0	ps/nm·km



(55) 5243-6900



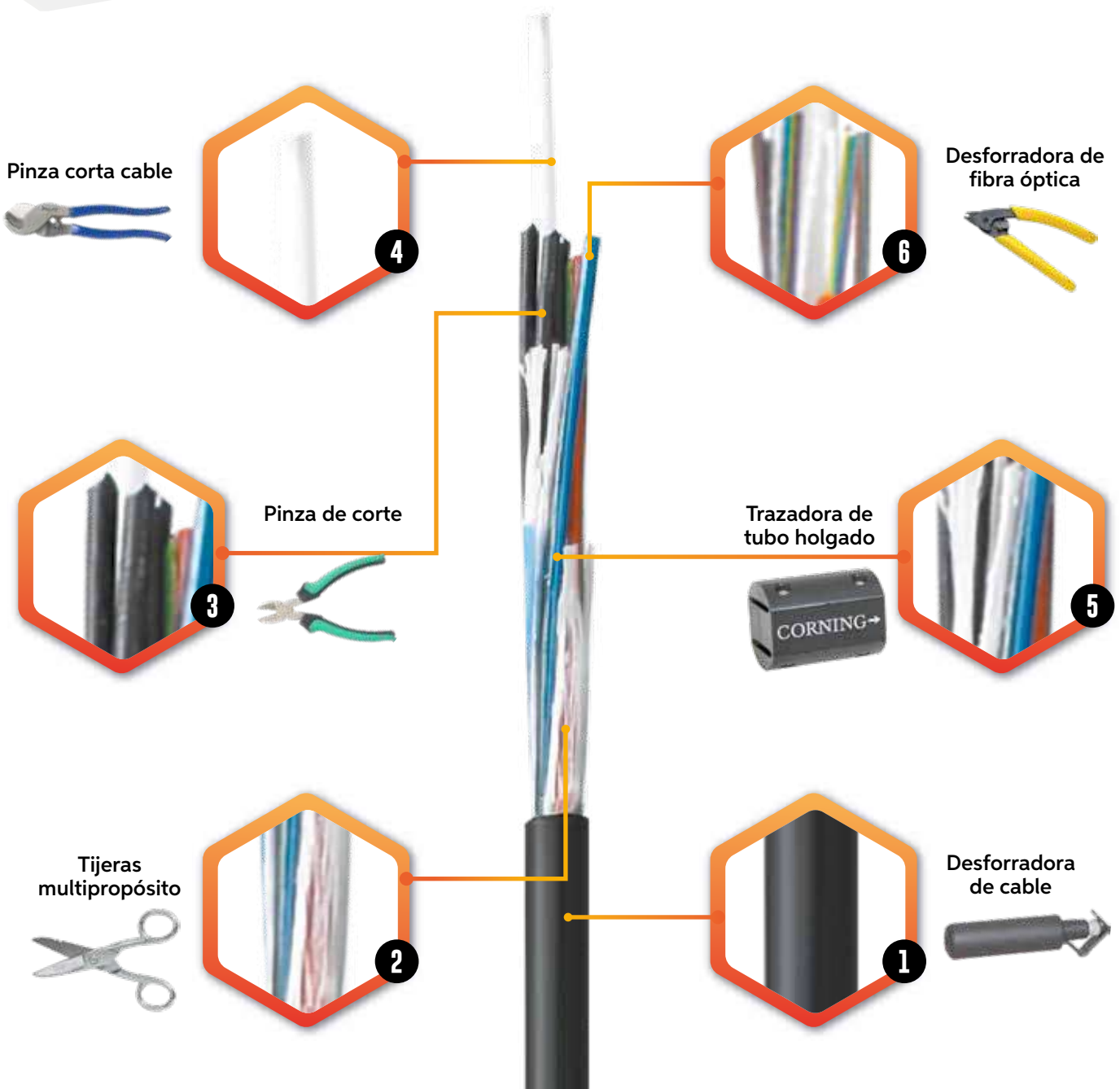
www.icoptiks.mx



telemarketing@icoptiks.mx

ICOptiks

HERRAMIENTA PARA DESFORRAR MICROCABLE



1. Con una herramienta desferradora de cable, remueva el forro/cubierta del cable.
2. Retirar los elementos extra (cinta de bloqueo de agua, hilos de desforre, entre otros).
3. En caso de tener tubos de relleno, removerlos con unas pinzas de corte.
4. Cortar el miembro central que no se va a ocupar.
5. Remover los tubos holgados para dejar la fibra expuesta, con una trazadora de tubo holgado. Quitar los residuos de gel de la fibra óptica con toalla libre de pelusa y alcohol isopropílico.
6. Utilice las desferradoras de fibra óptica para remover el revestimiento. La fibra está lista para ser preparada para empalme o para conectorizar.

CABLE PLANO



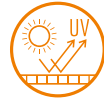
Aplicación ideal



Dieléctrico



Para llegar al punto final



Protección a rayos UV

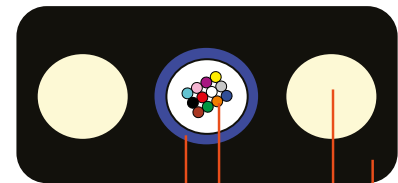


CABLES DE PLANTA EXTERNA

El cable plano está diseñado para hacer la distribución de una red antes de llegar al punto final. Posee doble refuerzo para soportar mayor tensión.

CATÁLOGO	TIPO DE FIBRA	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	NO. DE FIBRAS
C9P100VHEB006	G.652 D	$(3.5 \pm 0.3) \times (6.5 \pm 0.3)$	6
C9P100VHEB012	G.652 D	$(3.5 \pm 0.3) \times (6.5 \pm 0.3)$	12
C9P100VHEB024	G.652 D	$(3.5 \pm 0.3) \times (8.5 \pm 0.3)$	24

Ejemplo: 12 fibras



Tubo holgado
Fibra óptica
Miembros de refuerzo
Cubierta exterior (HDPE)



CARACTERÍSTICAS DE LA FIBRA ÓPTICA	VALOR	UNIDAD
Diámetro del revestimiento	125 ± 0.7	μm
No circularidad del revestimiento	≤ 0.7	%
Error de concentricidad del núcleo/revestimiento	≤ 0.5	μm
Diámetro del recubrimiento	245 ± 15	μm
Coeficiente de atenuación	1310 nm	≤ 0.36 dB/km
	1550 nm	≤ 0.23 dB/km
Corte de longitud de onda	≤ 1260	nm
PMD	Fibra	≤ 0.1 ps/ $\sqrt{\text{km}}$
	Valor del enlace	≤ 0.08 ps/ $\sqrt{\text{km}}$
Dispersión cromática	1285-1330 nm	≤ 3.5 ps/nm \cdot km
	1550 nm	≤ 18.0 ps/nm \cdot km

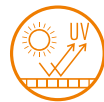
CABLE DROP PLANO



Aplicación ideal



Para llegar al punto final

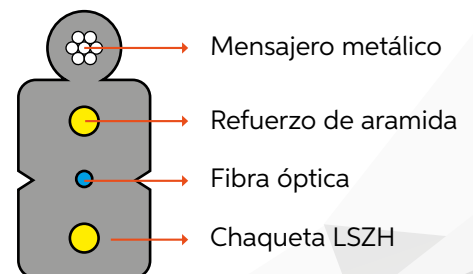


Protección a rayos UV

MINI FIGURA 8 | C2D825RZXX001

Es ideal para el último tramo cuando sólo necesitamos de una fibra para llegar al punto final. Cuenta con cable mensajero para mayor soporte.

PARÁMETRO	DIMENSIONES	TIPO
No. de fibras	1	Fibra de vidrio
Refuerzo	0.5 ± 0.05 mm	2 de ARP
Mensajero	7×0.4 mm ± 0.05 mm	Alambre trenzado de acero recubierto de zinc
Dimensiones	$(2.0 \pm 0.2$ mm) \times $(5.0 \pm 0.2$ mm)	LSZH, negro
Peso	19 kg/km (nominal)	/



(55) 5243-6900



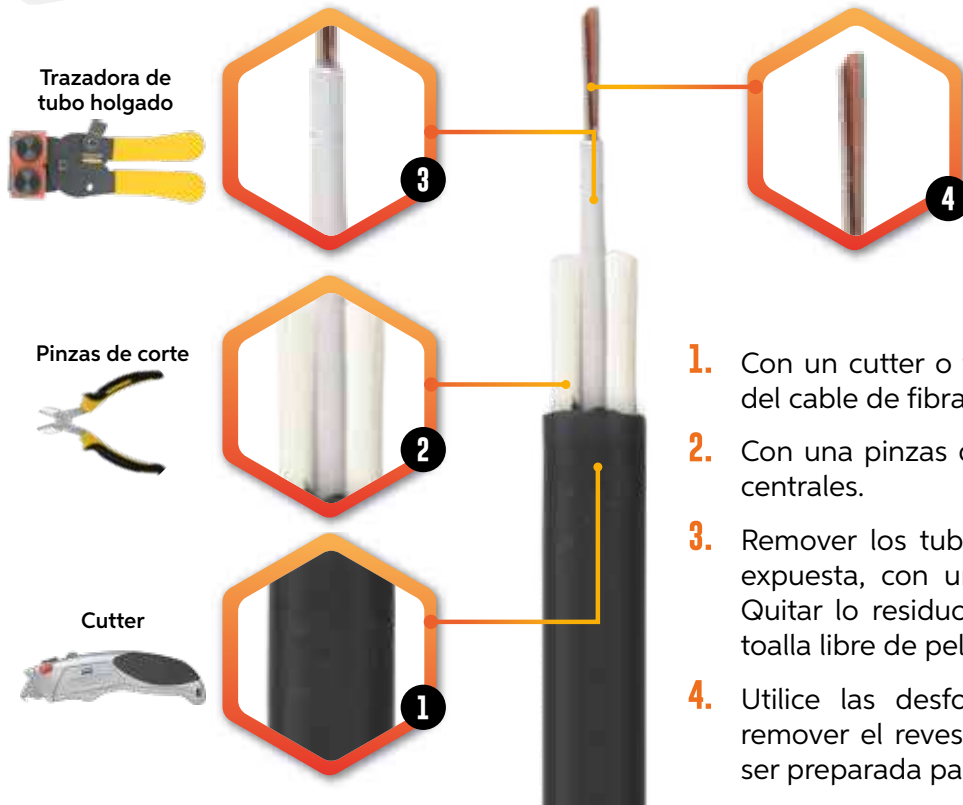
www.icoptiks.mx



telemarketing@icoptiks.mx

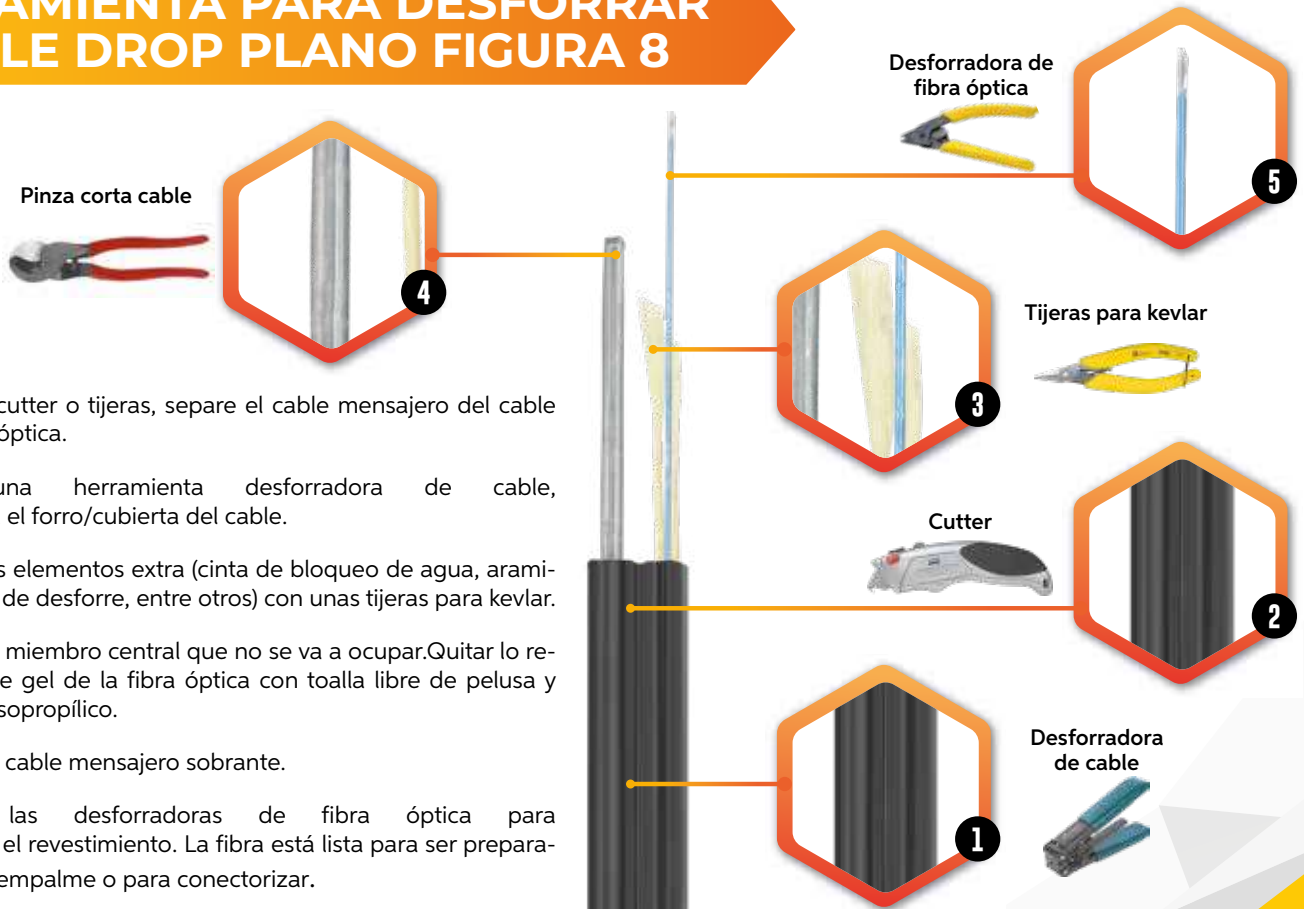
ICOptiks

HERRAMIENTA PARA DESFORRAR CABLE PLANO



1. Con un cutter o tijeras remueva el forro/cubierta del cable de fibra óptica.
2. Con una pinzas de corte, remueva los miembros centrales.
3. Remover los tubos holgados para dejar la fibra expuesta, con una trazadora de tubo holgado. Quitar lo residuos de gel de la fibra óptica con toalla libre de pelusa y alcohol isopropílico.
4. Utilice las desforradas de fibra óptica para remover el revestimiento. La fibra está lista para ser preparada para empalme o para conectorizar.

HERRAMIENTA PARA DESFORRAR CABLE DROP PLANO FIGURA 8



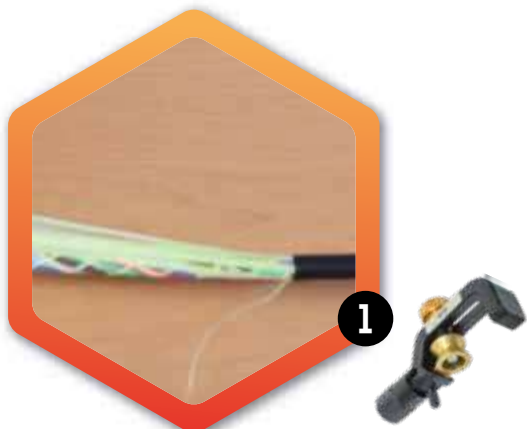
1. Con un cutter o tijeras, separe el cable mensajero del cable de fibra óptica.
2. Con una herramienta desforrada de cable, remueva el forro/cubierta del cable.
3. Retire los elementos extra (cinta de bloqueo de agua, aramida, hilos de desforre, entre otros) con unas tijeras para kevlar.
4. Cortar el miembro central que no se va a ocupar. Quitar lo residuos de gel de la fibra óptica con toalla libre de pelusa y alcohol isopropílico.
5. Cortar el cable mensajero sobrante.
6. Utilice las desforradas de fibra óptica para remover el revestimiento. La fibra está lista para ser preparada para empalme o para conectorizar.



DESFORRE Y SANGRADO DE FIBRA ÓPTICA



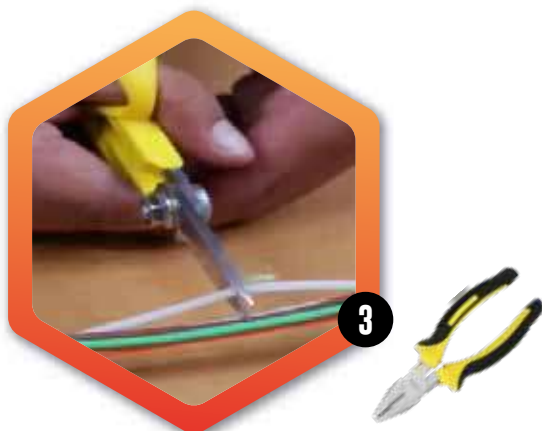
El sangrado de fibra óptica se refiere a abrir los tubos holgados, retirar el gel y extraer los hilos de fibra óptica para poder trabajar con ellos, ya sea para conectorizar o para realizar un empalme.



1 Remover el forro del cable de fibra óptica exterior.



2 Cortar los elementos extra del cable (hilo de desforre, cinta de bloqueo, materiales dieléctricos).



3 Cortar el refuerzo de miembro central.



4 Abrir el tubo holgado.



5 Extraer los hilos de fibra óptica.



6 Remover el gel de los hilos de fibra óptica.



G. 652 D

La fibra óptica monomodo también se puede ocupar para cables de planta interna como jumpers o pigtaills.



Fibra monomodo que tiene un núcleo de 9 μm con una velocidad de 40 Gb/s a 10 km. La puedes identificar porque el forro es color amarillo.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE FIBRA	DIÁMETRO (mm)	COLOR	NO. DE FIBRAS
C9INTEKZSBL001016	Cable simplex monomodo	9/125	1.6	Amarillo	1
C9INTEKZSBL001020	Cable simplex monomodo	9/125	2.0	Amarillo	1
C9INTEKZSBL002016	Cable dúplex monomodo	9/125	1.6	Amarillo	2
C9INTEKZSBL002020	Cable dúplex monomodo	9/125	2.0	Amarillo	2
C9INTEKZSBL006052	Cable unitubo monomodo	9/125	5.2	Amarillo	6
C9INTEKZSBL012070	Cable unitubo monomodo	9/125	7.0	Amarillo	12



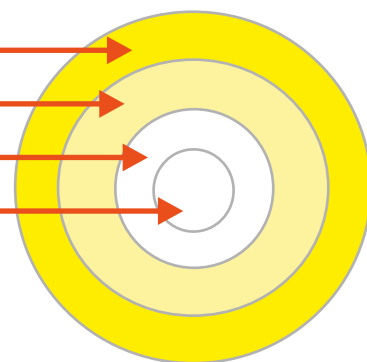
Cubierta exterior (LSZH)

Aramida

Recubrimiento de 900 micras

Fibra

Ejemplo fibra simplex



G. 657 A2

Fibra monomodo que tiene un núcleo de 9 μm con una velocidad de 40 Gb/s a 10 km. La puedes identificar porque el forro es color azul rey. Soporta mayor radio de curvatura.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE FIBRA	DIÁMETRO (mm)	COLOR	12NO. DE FIBRAS
CAINTEKZSBL001016	Cable simplex monomodo	9/125	1.6	Azul	1
CAINTEKZSBL001020	Cable simplex monomodo	9/125	2.0	Azul	1
CAINTEKZSBL002016	Cable dúplex monomodo	9/125	1.6	Azul	2

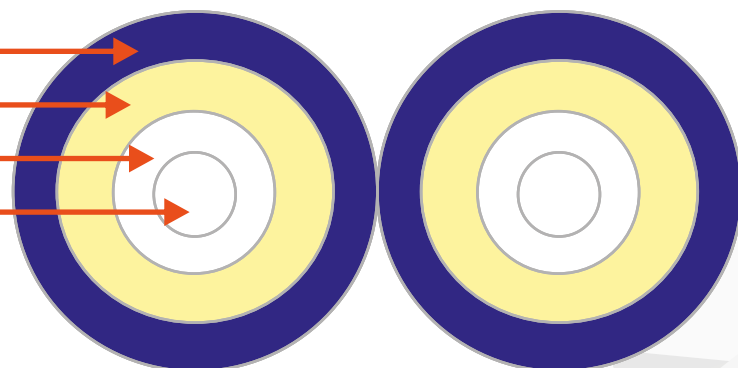
Ejemplo fibra dúplex

Cubierta exterior (LSZH)

Aramida

Recubrimiento de 900 micras

Fibra

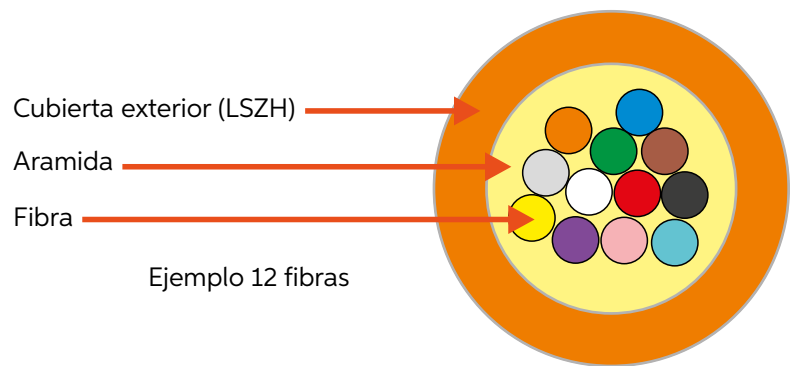
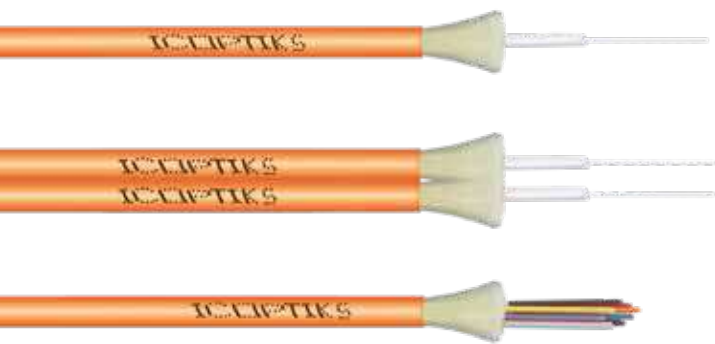


OM1

Fibra multimodo que tiene un núcleo de 62.5 um.
Forro color naranja.

VELOCIDAD	DISTANCIA
40/100 Gb/s	No incluido en la norma
10 Gb/s	33 m
1 Gb/s	275 m

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE FIBRA	DIÁMETRO (mm)	COLOR	NO. DE FIBRAS
C6INTEKZSBL001020	Cable simplex multimodo	62.5/125	2.0	Naranja	1
C6INTEKZSBL002020	Cable dúplex multimodo	62.5/125	2.0	Naranja	2
C6INTEKZSBL006052	Cable unitubo multimodo	62.5/125	5.2	Naranja	6
C6INTEKZSBL012070	Cable unitubo multimodo	62.5/125	7.0	Naranja	12

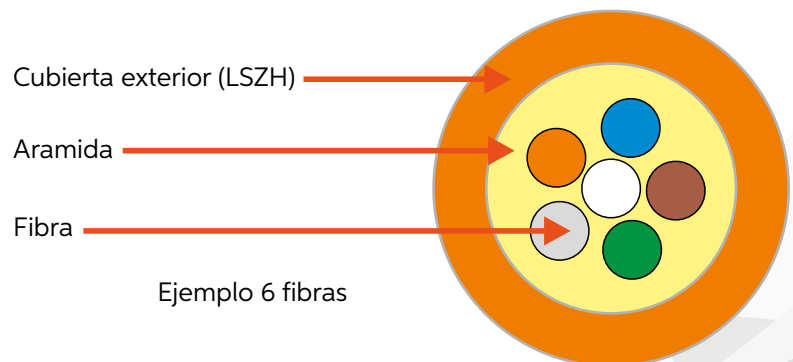


OM2

Fibra multimodo que tiene un núcleo de 50 um.
Forro color naranja.

VELOCIDAD	DISTANCIA
40/100 Gb/s	No incluido en la norma
10 Gb/s	150 m
1 Gb/s	750 m

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE FIBRA	DIÁMETRO (mm)	COLOR	NO. DE FIBRAS
C5INTEKZSBL001020	Cable simplex multimodo	50/125	2.0	Naranja	1
C5INTEKZSBL002016	Cable dúplex multimodo	50/125	1.6	Naranja	2
C5INTEKZSBL002020	Cable dúplex multimodo	50/125	2.0	Naranja	2
C5INTEKZSBL006052	Cable unitubo multimodo	50/125	5.2	Naranja	6

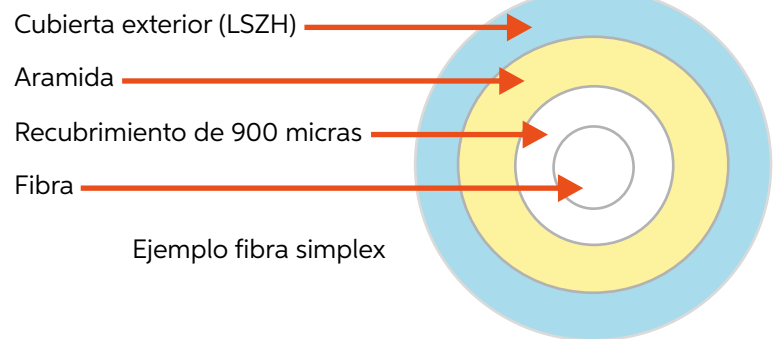
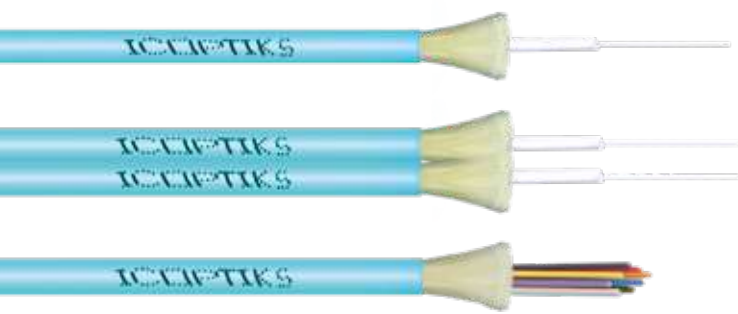


OM3

Fibra multimodo que tiene un núcleo de 50 μ m.
Forro color aqua.

VELOCIDAD	DISTANCIA
40/100 Gb/s	140 m
10 Gb/s	300 m
1 Gb/s	1000 m

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE FIBRA	DIÁMETRO (mm)	COLOR	NO. DE FIBRAS
COINTEKZSBL001016	Cable simplex multimodo	50/125	1.6	Aqua	1
COINTEKZSBL002016	Cable dúplex multimodo	50/125	1.6	Aqua	2
COINTEKZSBL002020	Cable dúplex multimodo	50/125	2.0	Aqua	2
COINTEKZSBL006052	Cable unitubo multimodo	50/125	5.2	Aqua	6
COINTEKZSBL012070	Cable unitubo multimodo	50/125	7.0	Aqua	12

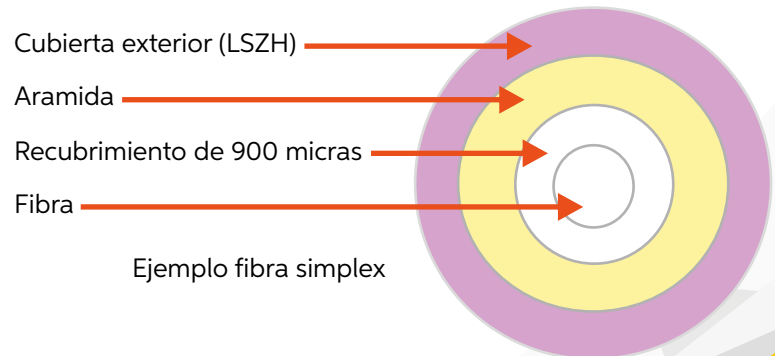
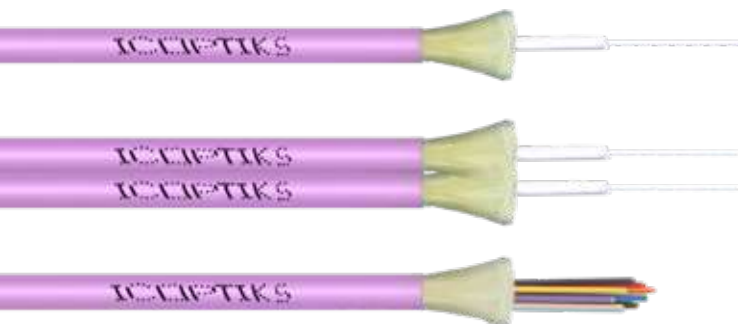


OM4

Fibra multimodo que tiene un núcleo de 50 μ m.
Forro color lila.

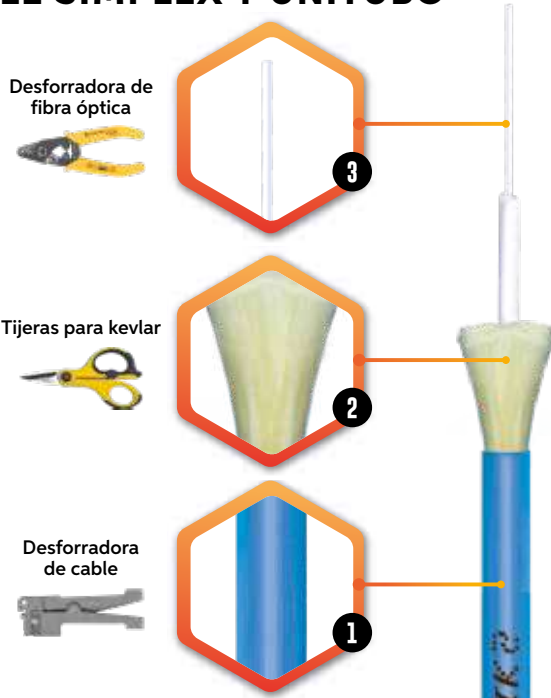
VELOCIDAD	DISTANCIA
40/100 Gb/s	170 m
10 Gb/s	550 m
1 Gb/s	1100 m

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	TIPO DE FIBRA	DIÁMETRO (mm)	COLOR	NO. DE FIBRAS
C4INTEKZSBL001020	Cable simplex multimodo	50/125	2.0	Lila	1
C4INTEKZSBL002020	Cable dúplex multimodo	50/125	2.0	Lila	2
C4INTEKZSBL006052	Cable unitubo multimodo	50/125	5.2	Lila	6
C4INTEKZSBL012070	Cable unitubo multimodo	50/125	7.0	Lila	12

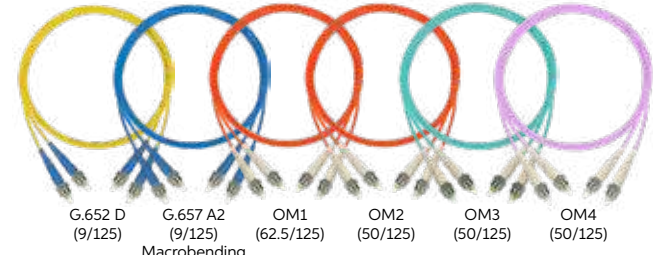
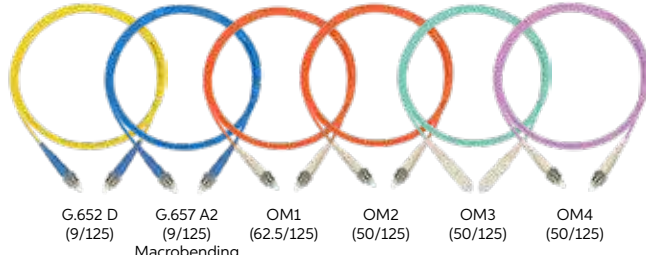
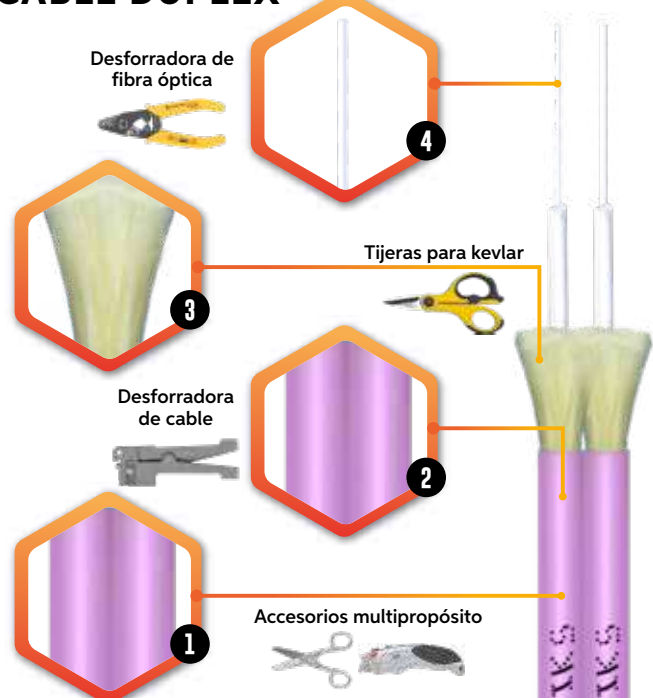


¿CÓMO DESFORRAR UN CABLE DE PLANTA INTERNA?

CABLE SIMPLEX Y UNITUBO



CABLE DÚPLEX



JUMPER SIMPLEX

JUMPER DÚPLEX

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

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

- 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 EN DIÁMETRO DE 1.6 MM

DISPONIBLES TAMBIÉN EN DIÁMETRO DE 1.6 MM



(55) 5243-6900



www.icoptiks.mx



telemarketing@icoptiks.mx

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/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 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

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 "Angled 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



ACOPLADORES

ASEGÚRESE DE QUE LOS CONECTORES TENGAN EL MISMO PULIDO, DE LO CONTRARIO SE TENDRÁ MUCHA ATENUACIÓN

También conocidos como adaptadores de fibra óptica. Permiten una conexión mecánica entre dos conectores. Hay acopladores simplex para conectar un conector por cada lado mientras que los dúplex unen dos conectores por cada lado.

Los acopladores son de diversos colores dependiendo del tipo de pulido y tipo de fibra, este código de colores te ayudará a identificar visualmente el acoplador y conector.

	Pulido UPC Fibra monomodo		Pulido PC Fibra multimodo OM1, OM2
	Pulido APC Fibra monomodo		Pulido PC Fibra multimodo OM3
			Pulido PC Fibra multimodo OM4

ACOPLADORES DÚPLEX MONOMODO

Adaptadores ópticos monomodo 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

*Otras configuraciones disponibles.



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

*Otras configuraciones disponibles.



ACOPLADORES HÍBRIDOS

Acopladores híbridos 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

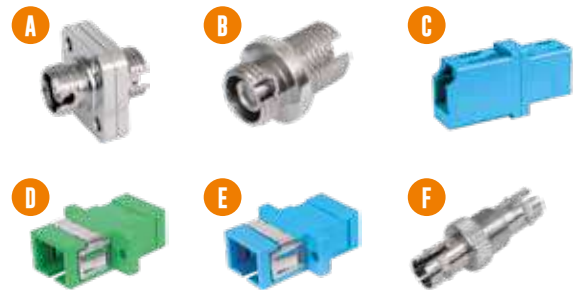
*Otras configuraciones disponibles.

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

*Otras configuraciones disponibles.

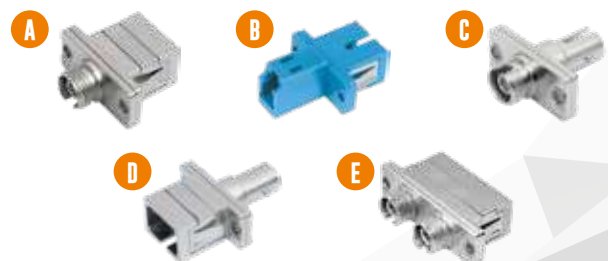


ACOPLADORES SIMPLEX MULTIMODO

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

*Otras configuraciones disponibles.



ATENUADORES

LOS ATENUADORES NOS AYUDAN A REGULAR LA POTENCIA DE UNA RED DE FIBRA ÓPTICA.



ELEMENTOS PASIVOS

ATENUADOR EN LÍNEA FC

Atenuador óptico FC/UPC hembra - hembra.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
AL9FCU03	Atenuador en línea monomodo FCU de 03 dB
AL9FCU05	Atenuador en línea monomodo FCU de 05 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 FC/UPC hembra - macho.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
AF9FCU03	Atenuador fijo monomodo FCU de 03 dB
AF9FCU05	Atenuador fijo monomodo FCU de 05 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 LC/UPC hembra - hembra.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
AL9LCU03	Atenuador en línea monomodo LCU de 03 dB
AL9LCU05	Atenuador en línea monomodo LCU de 05 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 LC/UPC hembra - macho.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
AF9LCU03	Atenuador fijo monomodo LCU de 03 dB
AF9LCU05	Atenuador fijo monomodo LCU de 05 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 SC/APC hembra - hembra.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
AL9SCA03	Atenuador en línea monomodo SCA de 03 dB
AL9SCA05	Atenuador en línea monomodo SCA de 05 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 SC/APC hembra - macho.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
AF9SCA03	Atenuador fijo monomodo SCA de 03 dB
AF9SCA05	Atenuador fijo monomodo SCA de 05 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 SC/UPC hembra - hembra.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
AL9SCU03	Atenuador en línea monomodo SCU de 03 dB
AL9SCU05	Atenuador en línea monomodo SCU de 05 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 SC/UPC hembra - macho.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
AF9SCU03	Atenuador fijo monomodo SCU de 03 dB
AF9SCU05	Atenuador fijo monomodo SCU de 05 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 ST/UPC hembra - hembra.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
AL9STU03	Atenuador en línea monomodo STU de 03 dB
AL9STU05	Atenuador en línea monomodo STU de 05 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 ST/APC hembra - macho.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
AF9STU03	Atenuador fijo monomodo STU de 03 dB
AF9STU05	Atenuador fijo monomodo STU de 05 dB
AF9STU10	Atenuador fijo monomodo STU de 10 dB
AF9STU15	Atenuador fijo monomodo STU de 15 dB
AF9STU20	Atenuador fijo monomodo SSTU de 20 dB



(55) 5243-6900



www.icoptiks.mx



telemarketing@icoptiks.mx

ICoptiks®

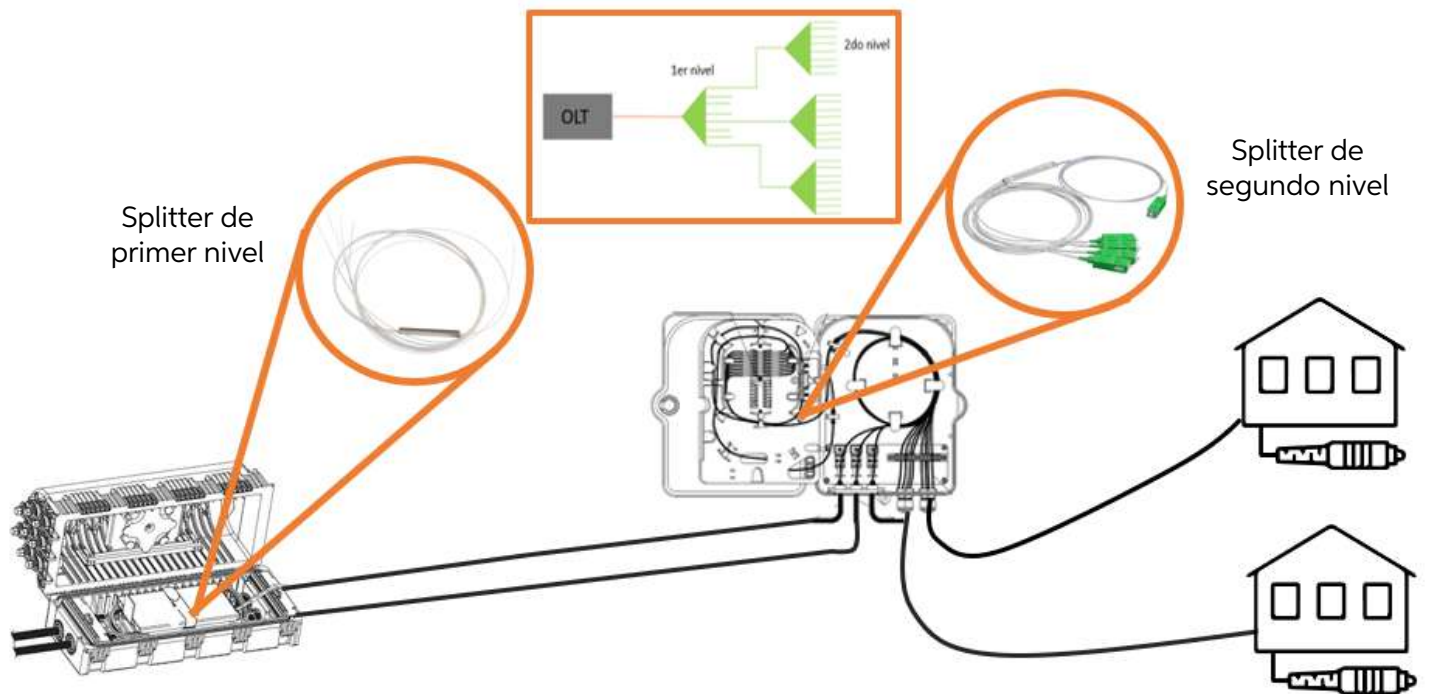
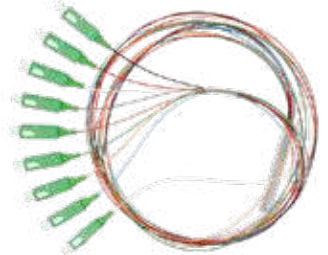
También conocido como divisor óptico, es un elemento pasivo que nos permite dividir la señal para entregar servicios a varios usuarios con un solo hilo de fibra.

Los splitters son muy utilizados en redes como FTTx y PON en las que se utilizan hasta dos niveles de splitters. En estas tecnologías se ocupan los splitters sin conectores para el primer nivel y con conectores en las salidas para los de segundo nivel.

SPLITTER PLC SCA

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

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. *Longitud: 10, 15, 20 metros

Es un cable con conectores en las salidas que se utiliza para realizar la conexión entre el splitter de segundo nivel y la red principal.

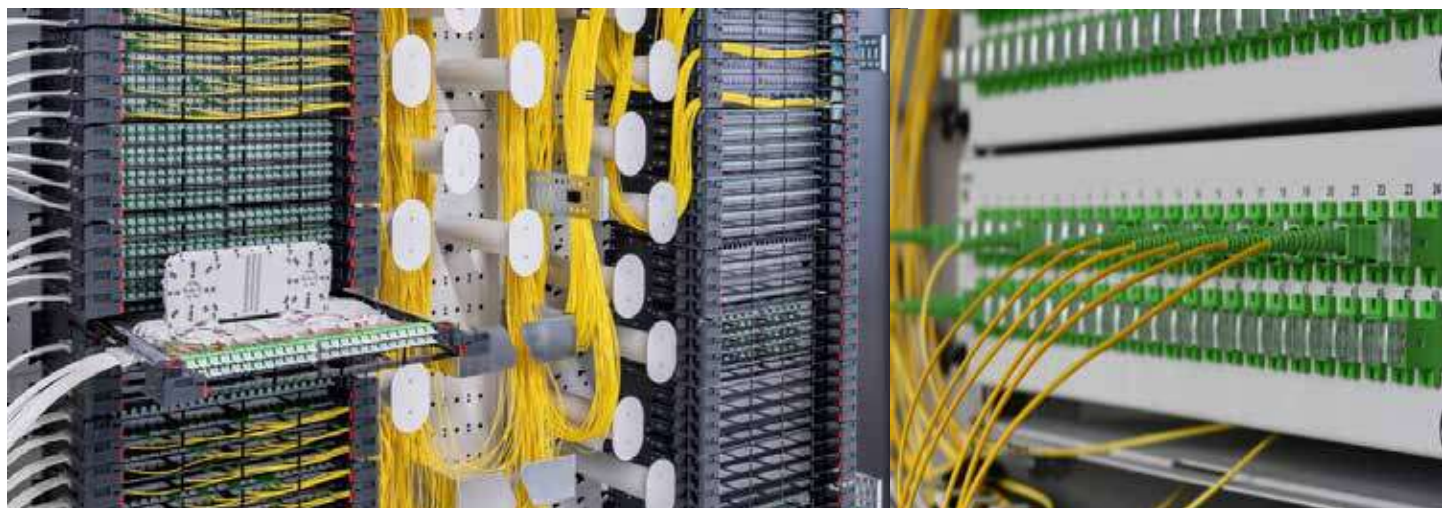
CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
CS9Z004NSCA*	Cable servicio 4 fibras SCA

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

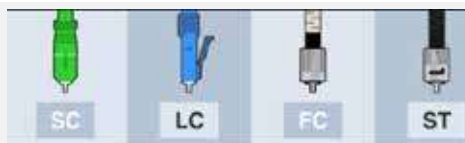


También conocidos como ODF fueron diseñados y creados para facilitar la interconexión, derivación y centralización de la fibra óptica. Se puede instalar sujeto a pared o en un rack.

Nos permite contar con una mejor administración de los cables de planta interna.



Disponibles con distintos tipos de conectores.



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.

COMMSCOPE®



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

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.*



Telect.

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

*Otras configuraciones disponibles.



ENSAMBLAMOS TU DISTRIBUIDOR DE ACUERDO A TUS NECESIDADES



ELEMENTOS PASIVOS

- Paneles metálicos para montaje en rack de 19 a 23".
- Pigtail de 6 a 12 hilos en fibra monomodo y multimodo.
- Panel abatible o deslizante 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

MÓDULOS DÚPLEX

MONOMODO

MULTIMODO

FC/UPC

LC/UPC

SC/APC

SC/UPC

ST/UPC

ODF 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

ODF 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

ODF 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

ODF 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.

DESFORRADORA DE CABLE



Remueve el forro/chaqueta de los cables de planta externa. Permiten realizar cortes longitudinales y/o transversales.

DESFORRADORA DE CABLE

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



DESFORRADORA DE CABLE

Desferradora longitudinal y transversal. Remueve chaquetas y aislamientos de 0.18 a 1.12" (4.5 a 28.5 mm) de diámetro.



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

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

DESFORRADORA DE CABLE

Desferradora de armadura de cable longitudinal y transversal.



DESFORRADORA DE CABLE

Desferradora de cable de corte longitudinal y transversal.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ACSP	Desferradora de cable armado de 4 a 28.6 mm
ACSR	Navaja de repuesto para desferradora ACS

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ACS	Desferradora de cable de 28.6 mm
ACSR	Navaja de repuesto para desferradora ACS

DESFORRADORA DE CABLE

Desferradora de cable y armadura longitudinal y transversal.



DESFORRADORA RATCHETING

Cortadora de cables y ducto con trinquete de 20/10/30 mm. Para corte longitudinal y transversal.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ACS2	Desferradora de cable de 10 mm
ACSR	Navaja de repuesto para desferradora ACS

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

TRAZADORA LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL

Práctica para realizar cortes en tubo holgado de 5 a 10 mm de diámetro.



PELADORA Y ANILLADORA

Peladora y anilladora de cubierta de cable de fibra óptica 3.2 - 9.6 mm.



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

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 desferrar (6 piezas)



SEPARADORA DE MENSAJERO



Herramienta ideal para cables figura 8 ya que permite separar el cable mensajero del cable de fibra óptica. Algunos modelos permiten remover el forro del cable mensajero.

SEPARADORA DE MENSAJERO

Herramienta para separar el mensajero del cable de fibra óptica de manera segura.



DESFORRADORA DE MENSAJERO

Herramienta para remover el forro del cable mensajero de los cables 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

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

TRAZADORA DE TUBO HOLGADO

Realiza corte ligero en los tubos holgados para exponer las fibras sin dañarlas. Pueden realizar cortes transversales y/o longitudinales.

TRAZADORA MSAT

Desforradora de tubo holgado de 2, 2.5 y 3 mm para tener acceso rápido a las fibras.



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.



CORNING

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

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
OFT000	Trazadora de tubo holgado de 2.4 - 3 mm
OFT00R	Navaja de repuesto para OFT000 (4 piezas)

TRAZADORA MSAT

Trazadora de tubo holgado de 1.9 a 3 mm.



DESFORRADORA DE TUBO HOLGADO

Desforradora para corte transversal con navaja ajustable.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
MSAT5	Trazadora de tubo holgado de 1.9 - 3 mm
MSAT5R	Navaja de repuesto para MSAT5 (5 piezas)

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
45162	Desforradora diámetro máximo de 1/8"
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 corte anillado
45162R	Navaja de repuesto para 45162, 45163, 45165
45164R	Navaja de repuesto para 45164



TRAZADORA DE TUBO HOLGADO



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.



JONARD TOOLS

TRAZADORA PARA TUBO HOLGADO

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



MILLER

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

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

DESFORRADORA DE CABLE PLANO

Remueve el forro/chaqueta de los cables drop plano o drop plano figura 8.

DESFORRADORA

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



JONARD TOOLS

DESFORRADORA PARA CABLE FTTH

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



JONARD TOOLS

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

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

DESFORRADORA PARA CABLE PLANO

Desferradora para cable plano y cable drop plano figura 8.



INNO INSTRUMENT

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
DC300B	Desferradora de cable drop plano de 2 x 1.6 mm



DESFORRADORAS DE FIBRA



Las desforradoras o peladoras de fibra óptica remueven las protecciones de la fibra óptica para dejar desnuda la fibra (125 μ m). Pueden desferrar cables desde 3 mm hasta revestimientos de 250 μ m.

DESFORRADORA 3 FASES

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



DESFORRADORA PARA FIBRA

Herramienta removedora de cubierta en fibra óptica de 125 μ m. Abertura de precisión en forma de "V".



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
310	Desforradora para fibra óptica 3 medidas Urrea
JIC375	Desforradora para fibra óptica 3 medidas Jonard
ICOPZDFO31	Desforradora para fibra óptica 3 medidas Icoptiks

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

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.



DESFORRADORA PARA FIBRA

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



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
FC220	Cortadora de 3 pasos tipo grapadora

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

KIT DE DESFORRADORAS

El kit de desforradoras "micro strip" de fibra óptica. Útil para remover el recubrimiento de fibra hasta 900 μ m, y chaquetas de hasta 3.5 mm.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
MSFOK1	Kit de desforradoras de 900 μ m y 3.5 mm



TIJERAS

Diseñadas para cortar cualquier elemento fabricado de aramida (kevlar). Permite cortar la cinta de bloqueo de agua, aramida, hilos de desforre y elementos que componen los cables de planta interna como externa.

TIJERAS PARA EMPALMADOR

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



TIJERAS PARA CORTE DE KEVLAR

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



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
925CS	Tijeras para empalmador Miller

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





PINZA CORTADORA DE CABLE

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



JONARDTOOLS

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
JIC63050	Pinza cortadora de cable 24 AWG Jonard

NAVAJA MULTIUSOS

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



Tuliko

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
CK6	Navaja de empalmador multiusos Miller
TULNAVR160	Navaja con punta recta

CUTTER INDUSTRIAL

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



Tuliko

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
TULCUTG	Cutter industrial navaja punta gancho
TULCUTGR	Navaja gancho para cutter TULCUTG

DESCOSEDOR

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



ICoptiks

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
HDFIBRA	Descosedor para desforre de fibra

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.



MILLER

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
398401	Pinza ponchadora para conectores de fibra

DESFORRADORA DE CABLE AJUSTABLE

Desforradora longitudinal y transversal de cable y tubos holgados ajustable de 1.2 a 7.5 mm.



JONARDTOOLS

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

NAVAJA TIPO GANCHO

Navaja de acero inoxidable. Mango ergonómico.



Tuliko

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
TULNAVG160	Navaja con punta de gancho

PLUMA CORTADORA

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



ICoptiks

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
PLUMACFP	Cortadora fibra tipo pluma punta plana



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).



JONARDTOOLS

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



CORTADORAS DE PRECISIÓN



La cortadora de precisión nos permite realizar un corte preciso a la fibra óptica desnuda. Es el complemento ideal de la empalmadora cuando de empalmes se trata. Contamos con cortadoras de uno, dos y tres pasos.

Cortadoras de fibra óptica Icoptiks de 1 y 2 pasos.
 Ángulo de corte promedio: 0.5 grados
 Diámetro de fibra 125 µm
 Altura ajustable en 3 puntos
 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



CORTADORA DE FIBRA ÓPTICA

La cortadora 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

NAVAJAS DE REPUESTO

Navajas de repuesto para cortadoras de fibra óptica de distintos modelos y marcas: Fujikura, Sumitomo, Il-sintech, 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
NR78	INNO	VF78/V7P



ARMA TU KIT

ICOptiks



K
I
T
S

Configura tu kit de acuerdo a tus necesidades



¿Qué necesitas?
Te damos asesoría



Conoce nuestros
productos



Selecciona
tus componentes



¡Tu kit está listo!

KITS DE HERRAMIENTAS

KIT BÁSICO FTTH

Bolsa portaherramientas, localizador de fallas, medidor de potencia, limpiador, desferradoras de fibra, cortadora, dispensador, tijeras, toallas secas.



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

KIT DE EMPALME

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



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
M67003	Kit completo para preparación de empalme

KIT DE HERRAMIENTAS MULTIPROPÓSITO

Kit de herramientas multipropósito modelo 1 con 16 herramientas y maletín de transporte.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOK/HER001	Kit de 16 herramientas multipropósito

KIT DE HERRAMIENTAS MULTIPROPÓSITO

Kit de herramientas multipropósito modelo 2 con 30 herramientas y maletín de transporte.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOK/HER002	Kit de 30 herramientas multipropósito

KITS DE LIMPIEZA

ICOptiks

KIT BÁSICO DE LIMPIEZA

Maletín plástico con toallas secas, alcohol isopropílico, dispensador de alcohol, casetera para limpiar férulas con repuesto y limpiador de férulas tipo pluma de 2.5 mm.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOKL15	Kit básico de limpieza para fibra óptica

KIT DE LIMPIEZA DE FIBRA ÓPTICA

Kit de limpieza de fibra óptica con 6 accesorios y maletín de limpieza



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOKL15S	Kit de limpieza con 6 accesorios

EQUIPOS DE PRUEBA Y MEDICIÓN

Las redes ópticas y sus componentes deber ser comprobadas antes, durante y después de una instalación.

Tienen como objetivo:

- Validar las transmisiones entre la central de transmisión y la terminal del cliente en los rasgos esperados.
- Identificar problemas en la red, daños o degradaciones.
- Realizar pruebas físicas y comprobación de atenuaciones de los componentes instalados como son empalmes, conectores, rupturas, dobleces, caída de señal, entre otros.


TIPO DE PRUEBA	EQUIPO DE MEDICIÓN						
	Fuente de luz estable (SLS)	Medidor de potencia (OPM)	Medidor de pérdidas ópticas (OLT)	Reflectómetro en el dominio del tiempo (OTDR)	Identificador de tráfico	Localizador visual de fallas (VFL)	Microscopio de inspección
Medición de potencia óptica		X					
Medición de pérdida óptica	X	X	X	X			
Caracterización del enlace				X			
Pérdidas, empalmes, splitters				X			
Detección de tráfico					X		
Localización de fallas						X	
Video inspección							X




¿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



Conoce más sobre fibra óptica entra a nuestro Blog



www.icoptiks.mx

La empalmadora o fusionadora de fibra óptica es un equipo de alto rendimiento y precisión que realiza la unión de dos fibras ópticas por medio de un arco eléctrico.

Las empalmadoras cuentan con 6 motores para hacer la alineación por núcleo de la fibra.

- 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	3,500 arcos



EMPALMADORAS

- Alineación por 6 motores.
- 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.

EMPALMADORA VIEW 5

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
VIEW5	Empalmadora de alineación por núcleo 170 ciclos
ELEC50	Electrodos para VIEW7/5
LBT50	Batería para fusionadora IFS15H y VIEW5



EMPALMADORA VIEW 7

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
VIEW7	Empalmadora de alineación por núcleo 335 ciclos
ELEC50	Electrodos para VIEW7/5
LBT30	Batería para fusionadora VIEW7

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

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 colocados en la empalmadora.

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

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

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

LENTE DE EMPALMADOR

Lentes con linterna LED y lentes intercambiables.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICO9892B2	Lentes de empalmador con linterna LED
ICO82000M	Lentes de diadema con lupa y linterna LED

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

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

LUPA CON LÁMPARA

Lupa para mesa con lámpara LED.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICO8002	Lupa con lámpara y brazos articulados
ICO9827K	Lámpara Led con lupa y brazo para mesa

EMPALME MECÁNICO: Es la unión de dos fibras ópticas que se logra por medio de un gel que se encuentra en el interior del soporte del empalme. Normalmente se ocupa para hacer reparaciones.

EMPALME MECÁNICO UNIVERSAL

Sistema de empalme de fibra óptica reusable. Ideal para sistema FTTH. Funciona en fibras de 250 ó 900 µm.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2529	Empalme mecánico universal Fibrolok II
2604	Empalme mecánico Fibrolok multifibra 4 fibras
2608	Empalme mecánico Fibrolok multifibra 8 fibras
2612	Empalme mecánico Fibrolok multifibra 12 fibras

KIT PARA EMPALME MECÁNICO FIBRLOK II

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



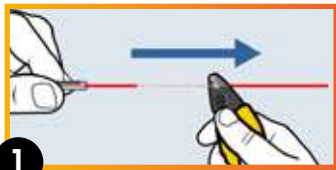
CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2559	Kit de empalme mecánico sin cortadora
2600	Kit de empalme mecánico multifibra sin cortadora

PREPARACIÓN DE FIBRA PARA EMPALME

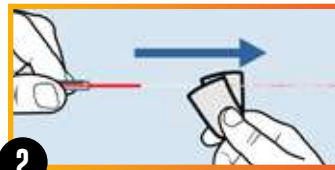


PROCEDIMIENTO

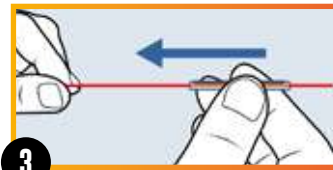
Desferrar la fibra



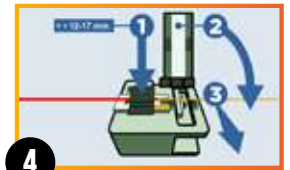
Limpiar la fibra



Insertar la manga termocontráctil



Cortar la fibra



Realizar el empalme



Hornear la manga



¡El empalme está listo!



LIMPIEZA DE FIBRA ÓPTICA



Para darnos una idea de la importancia que tiene la limpieza de la fibra óptica en un enlace, tomemos como ejemplo que una partícula de polvo mide aproximadamente 5µm y el núcleo de una fibra monomodo mide 9µm, estamos hablando de que una partícula podría cubrir más de la mitad del núcleo de una fibra, evitando que la señal viaje de manera correcta.

ALCOHOL ISOPROPÍLICO

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



ICoptiks

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 19 litros
HS128M	Solvente limpiador HydraSol de 1 galón

TOALLAS SECAS

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



ICoptiks

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.



Polywater

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
DTD50	Fiberkleen dispensador 50 toallas 3 x 3"

SQUEEKYKLEEN

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



Polywater

TOALLA CON ALCOHOL ISOPROPÍLICO

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



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
TA03X06	Toallas de 3 x 6 cm, caja con 100 piezas

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 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.



Polywater

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
DTD175	Fiberkleen dispensador con 175 toallas

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
TC1	Squeekykleen toalla con solvente





El 80% de las fallas en enlaces de fibra óptica se deben a problemas de contaminación en los conectores de fibra óptica. Al igual que las partículas de polvo afectan en un empalme, afectan también en el acoplamiento de conectores dando como resultado una atenuación muy alta en el enlace de fibra óptica. Estos problemas se solucionan revisando el estado de los conectores y haciendo la limpieza adecuada.

LIMPIADOR DE FÉRULA

Práctico limpiador de férulas tipo pluma en conectores y acopladores. Dura hasta 800 limpiezas.



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

LIMPIADOR PUSH APC

Limpiador de férulas "push" en conectores y adaptadores de 1.25 y/o 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

LIMPIADOR HUX

Limpiador de férulas tipo pluma. Limpieza en conectores y acopladores.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
HUX15	Limpiador de 1.25 mm (LC)
HUX25	Limpiador de 2.5 mm (FC, SC, ST)
TIP25	Adaptador para limpiador de férulas HUX25

Los limpiadores tipo pluma permiten realizar la limpieza de las férulas en conectores de jumpers o pigtails así como en conectores ya instalados en ODF o paneles sin hacer una desconexión completa.



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

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	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)

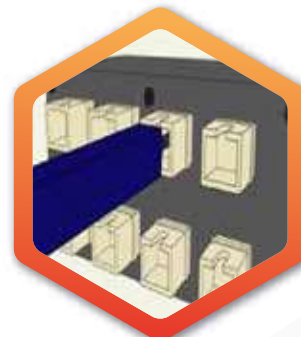
CUERDAS DE PIANO

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



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
CPIANO	Cuerdas de piano para limpiar conectores

Limpieza de conectores en ODF



MICROSCOPIO DE INSPECCIÓN



Equipo que se utiliza para revisar el estatus de los conectores, como: roturas, suciedad, rasguños, entre otros.

Se debe utilizar:

- Durante la fabricación inicial (el fabricante hace estas revisiones).
- Antes de la instalación (al adquirir un producto).
- Durante la instalación (al hacer una conexión para no contaminar otros elementos).
- Después de la instalación (resolución de problemas).

MICROSCOPIO

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



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICO400XM	Microscopio de inspección 400X

MICROSCOPIO TIPO

BRAZALETE CON LIMPIADORES

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



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOKMC20BNL	Kit de microscopio tipo brazalete

SONDA PARA MICROSCOPIO PASS/FAIL

Sonda de microscopio salida USB 2.0 con software pass/fail y cable USB para carga y transferencia de datos



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOMC20BNWIFI	Microscopio portátil con función pass/fail

MICROSCOPIO

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



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

SONDA PARA MICROSCOPIO

Sonda para microscopio compatible con OTDR Yokogawa, conectores universal macho de 2.5 y 1.25 mm, FC y SC hembra.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
DI-1000-B2	Sonda/microscopio compatible Yokogawa

SONDA PARA MICROSCOPIO

Sonda para microscopio compatible con OTDR Palm (solo para la versión PLUS)



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOMI100	Sonda de inspección para OTDR plus

Retirar el tapón del conector



1

Insertar la férula en el limpiador



2

Presionar el limpiador hacia la férula para hacer la limpieza



3

Inspeccionar la limpieza con el microscopio



4



OTDR



El reflectómetro óptico en el dominio del tiempo (OTDR) es un equipo que se basa en el envío de impulsos que dispersa y refleja de vuelta la señal a la fuente generadora. La luz que regresa al equipo, la mide y la integra en el dominio del tiempo representándolo en función de la longitud de onda y mostrando una traza con los eventos encontrados junto con su atenuación y la distancia total de la red. Puede detectar atenuación en conectores, empalmes, roturas, splitters, micro y macrocurvaturas.

Modelo	Descripción	Longitud de onda (± 20 nm)	Rango dinámico	Evento zona muerta (m)	Atenuación zona muerta (m)	Medidor de potencia PON	Pruebas en línea 1625 nm	Recomendado
ICOPOTDRSME11	Construcción SM OTDR básico	1310 / 1550	24 / 24	5	NA			Línea económica de construcción
ICOPOTDRSME12	Construcción SM OTDR básico	1310 / 1550	28 / 28	3.5	13			
ICOPOTDRMMA01*	OTDR MM portátil	850 / 1300	21 / 24	1.5	5			Multimodo
ICOPOTDRSME03	OTDR de acceso portátil	310 / 1550	32 / 30	1.8	8			Monomodo
ICOPOTDRSME04	OTDR de acceso portátil	1310 / 1550	35 / 34	1.5	5			
ICOPOTDRSME08	OTDR metro portátil	1310 / 1550	40 / 38	0.8	4.5			
ICOPOTDRSME09	OTDR largo alcance portátil	1310 / 1550	45 / 43	0.8	4.5			
ICOPOTDRSME10	OTDR larga distancia portátil	1310 / 1550	50 / 48	0.8	4.5			
ICOPOTDRSMG06	OTDR construcción red PON	1310 / 1490 / 1550	38 / 37 / 37	0.8	4.5			Redes PON
ICOPOTDRSMD06	OTDR redes PON (con filtro)	1310 / 1550 / 1625 (4)	38 / 37 / 37	0.8	4.5		✓	
ICOPOTDRRPJ07P**	OTDR portátil PM PON	1625 (4)	37	0.8	4.5	✓	✓	Redes PON PM ON
ICOPOTDRRPD06P**	OTDR portátil PM PON	1310 / 1550 / 1625 (4)	38 / 37 / 37	0.8	4.5	✓	✓	

ESPECIFICACIONES GENERALES

Rango Seleccionable (km)	C0.1,0.3,0.5,1.3,2.5,5,10@850nm 0.1,0.3,0.5,1.3,2.5,5,10,20,40,80@1300nm 0.3,1.3,2.5,5,10,20,40,80,120,160,240@otros
Amplitud de pulso	10ns,30ns,100ns,300ns,1µs@850nm 10ns,30ns,100ns,300ns,1µs,2.5µs@1300nm 5ns,10ns, 30ns,100ns, 300ns,1µs,2.5µs,10µs,20µs@others
Tiempo de prueba	Rápido, 15s, 30s, 1min, 2min, 3min
Resolución de distancia	±(1m+ 5×10-5×distancia + espacio de muestreo)
Resolución de prueba de atenuación	±0.05 dB/ dB
Resolución de prueba de reflexión	±4 dB
Almacenamiento	1000 registros
Conexión	USB
Conector	FC/PC(Intercambiable SC, ST)
Fuente de alimentación	Batería NiMH/ adaptador AC
Duración de batería	8 hrs de operación continua, 20 hrs en espera (con recarga); tiempo de recarga < 4 hrs
Temperatura de operación	-20°C ~50°C
Temperatura de almacenaje	-40°C~70°C
Relación de humedad	0~95% (sin condensación)
Peso	1 kg (2.2 lbs)
Dimensiones (H × W × T)	220 × 110 × 70 mm (8.7"×4.3"×2.7")



OTDR AQ7280

YOKOGAWA



EQUIPOS DE PRUEBA Y MEDICIÓN

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 de objetos.

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



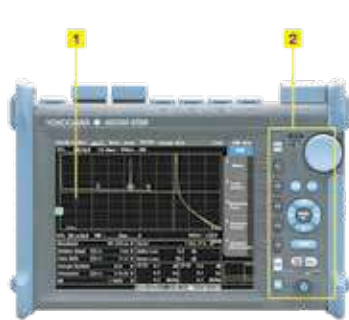
Llámanos
(55) 5243-6900

Visita

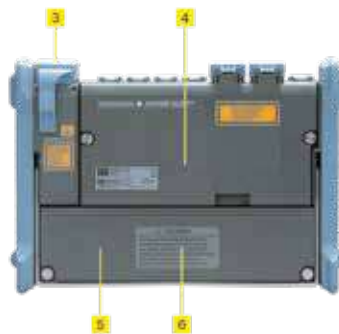
www.incom.mx/configurar-otdr

CATÁLOGO**	DESCRIPCIÓN	LONGITUD DE ONDA (nm)	RANGO DINÁMICO (dB)
AQ7282AUFC/K	Kit OTDR 2WL SCU con maletín	1310/1550	38/36
AQ7283HUFC/K	Kit OTDR 3WL SCU con maletín	1310/490/1625	42/40/39
DI-1000-B2	Sonda/microscopio para OTDR		

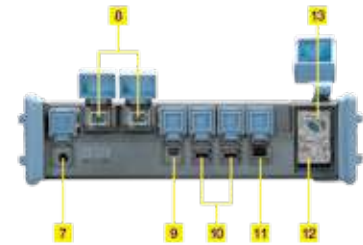
* Módulos disponibles: Medidor de potencia, fuente de luz, localizador de fallas, microscopio, IP test.
** Disponible en otras configuraciones.



- 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 multimodo
										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				•	•	o ²		•	•	•	
AQ7284H	3	46		45	44				•	•	o ²	•	•	•	•	
AQ7283K	4	42	38	40	40				•	•	o ²		•	•	•	
AQ7282M	2							25	27	•	•					•

*1 puerto 2, filtro integrado

*2 utiliza filtro externo



(55) 5243-6900



www.icoptiks.mx



telemarketing@icoptiks.mx



OTDR AQ1000

YOKOGAWA



EQUIPOS DE PRUEBA Y MEDICIÓN

- 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 (dB)
AQ1000USC/VLS/FC/CHG	Kit OTDR 2WL SCU con estuche	1310/1550	32/30

**Disponible en otras configuraciones.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
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.



(55) 5243-6900



www.icoptiks.mx



telemarketing@icoptiks.mx

ICOptiks

OTDR AQ1210

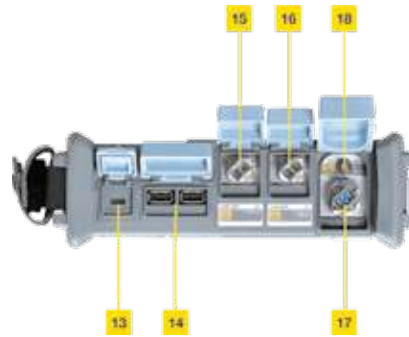
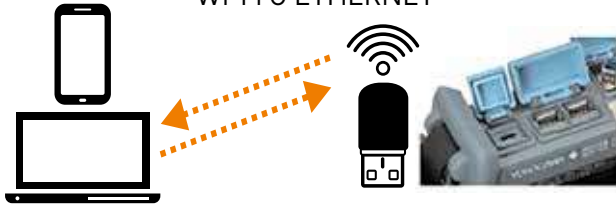
YOKOGAWA



EQUIPOS DE PRUEBA Y MEDICIÓN

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.

Acceso remoto vía Wi-Fi o ETHERNET



- 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)

Modelo	Número de longitudes de onda	Rango dinámico (dB)				Aplicación		
		1310 (nm)	1550 (nm)	1625 (nm)	1650 (nm)	Instalación	Mantenimiento de la 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	✓	✓	✓

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

BOBINA DE LANZAMIENTO



La bobina de lanzamiento es un cable de fibra óptica conectorizado en ambos lados, embobinado en una caja normalmente de plástico. Se utiliza para eliminar la zona muerta en las mediciones con OTDR. La zona muerta es la distancia mínima en la que un OTDR no puede percibir la atenuación en los eventos.

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

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



**DISPONIBLE
SERVICIO DE
CONECTORIZACIÓN**

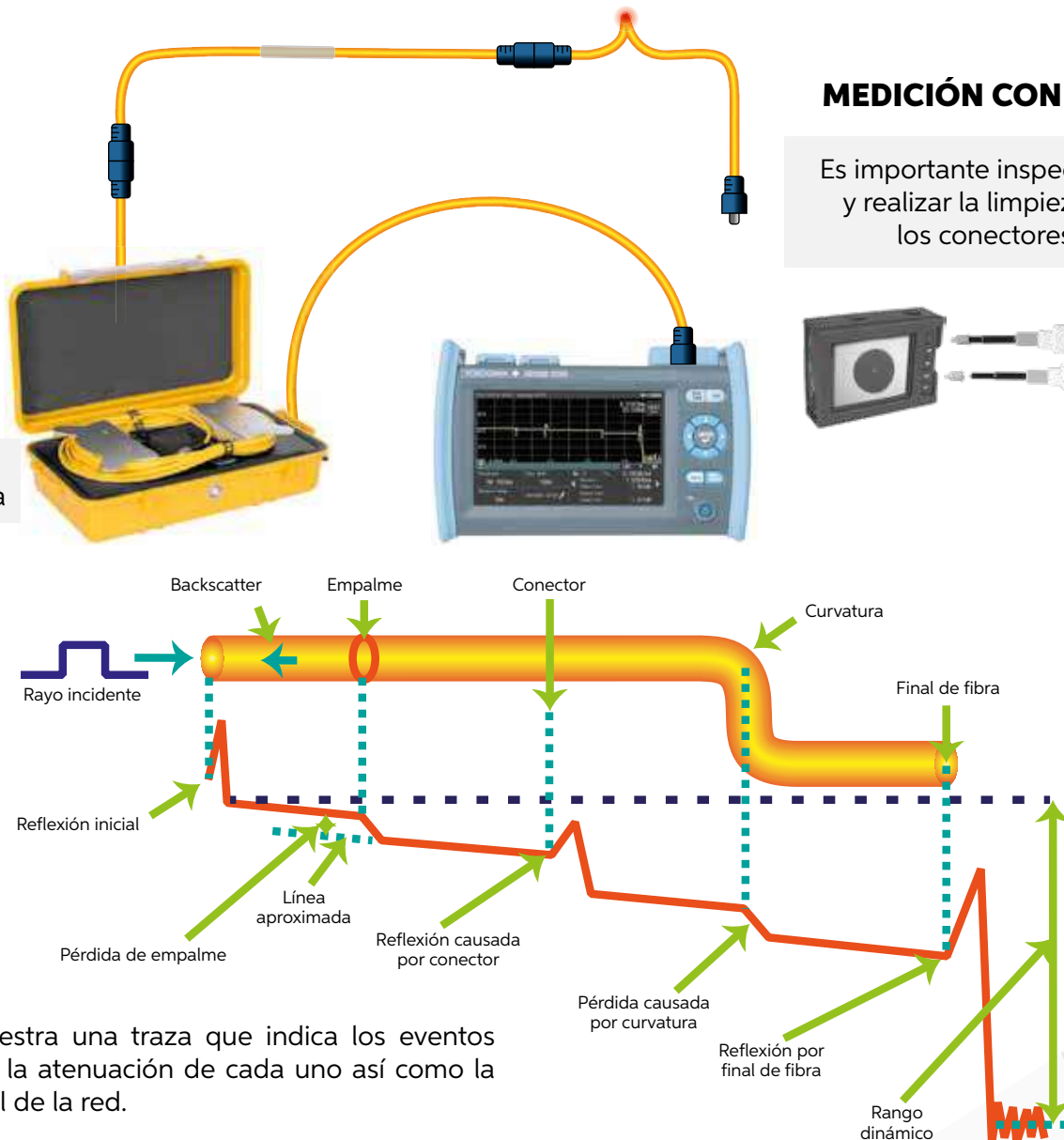


MEDICIÓN CON OTDR

Es importante inspeccionar y realizar la limpieza de los conectores



Elimina la zona muerta



El OTDR muestra una traza que indica los eventos encontrados, la atenuación de cada uno así como la distancia total de la red.



MEDIDOR DE POTENCIA (OPM)



Utilizado para medir la potencia de una señal óptica en una fibra:

- La medición de potencia es bidireccional.
- En caso de fibra oscura, se necesita una fuente de luz estable para la medición.

ICOPM MEDIDOR DE POTENCIA

Mide la atenuación y pérdida; verifica la continuidad y evalúa la calidad de la transmisión del enlace de fibra.

* Distintas longitudes de onda.



CATÁLOGO	LONGITUDES DE ONDA	RANGO DE POTENCIA (dBm)
ICOPM500A	6	-70 a 10
ICOPM100AS	6	-70 a 6
ICOPM150A	6	-70 a 10
ICOPM500A	6	-70 a 10
ICOPM25M	7	-70 a 3
ICOPM25MA	7	-70 a 10



Combinación de medidor de potencia con fuente de luz estable.

La fuente puede ser un equipo activo o un equipo fuente de luz estable.



ICOOLT 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	DESCRIPCIÓN
ICOOLT200C	Medidor OLT OPM + SLS

* Disponible en otras configuraciones.

ICOPM MEDIDOR DE POTENCIA + VFL

Medidor de potencia OPM con localizador de fallas. El VFL utiliza el modo CW y el modo modulación para detectar cable de 10 km.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOPMVFLM53	Medidor de potencia OPM+VFL

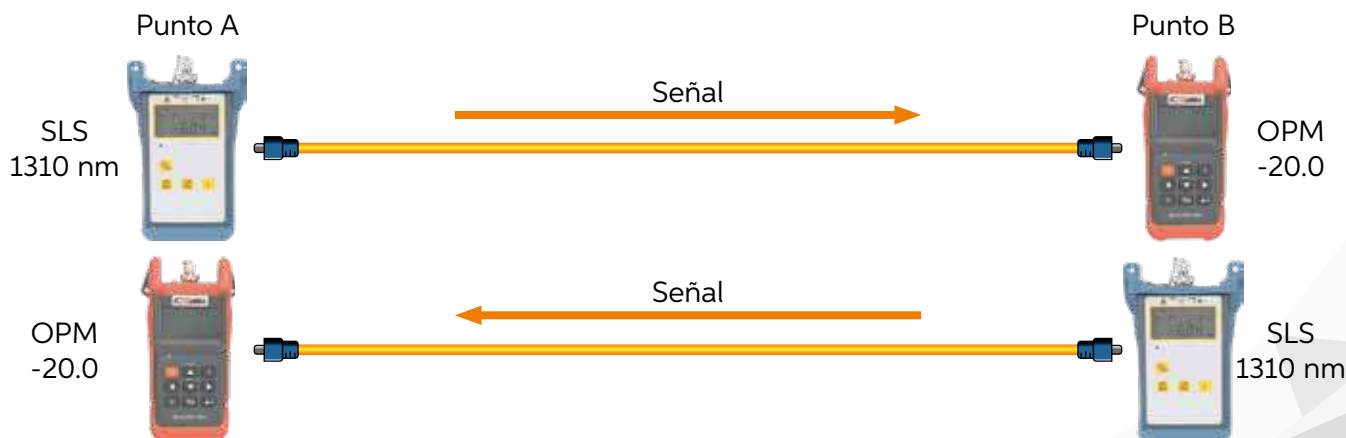
ICOPM18CWDM MEDIDOR DE POTENCIA

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



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOPM18CWDM	Medidor de potencia CWDM portátil

MEDICIÓN BIDIRECCIONAL



FUENTE DE LUZ ESTABLE (SLS)



- Proporciona una señal estable para medir la atenuación de una fibra óptica.
- Esta luz no la puede percibir el ojo humano sin embargo, si puede ser dañina a la vista.
- Equipo que va de la mano con el OPM para medir la potencia de una fibra óptica.

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 monomodo en sistemas LAN/WAN/CATV.



Icoptiks

La fuente puede ser un equipo activo o un equipo fuente de luz estable.



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.



Icoptiks

CATÁLOGO	LONGITUDES DE ONDA	POTENCIA DE SALIDA (dBm)	TIPO DE FIBRA
ICOSLS100A	1310/1550	-7	SM
ICOSLS100B	1310/1550	0	SM
ICOLS25M	1310/1550	-5	SM

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOSLS18CWDM	Medidor de potencia CWDM

LOCALIZADOR VISUAL DE FALLAS

El VFL o fuente de luz visible es un equipo que emite un láser con luz roja que nos ayuda a identificar de manera visual problemas de continuidad en la fibra.

Es fácil de identificar en cables de planta interna.

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.



Icoptiks

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOVFL5A	Localizador visual de 5 kilómetros
ICOVFL10A	Localizador visual de 10 kilómetros
ICOVFLM15	Localizador visual de 15 kilómetros
ICOVFL30MA	Localizador visual de 30 kilómetros



La luz roja se percibe en los dobleces de la fibra óptica.



IDENTIFICADOR DE TRÁFICO



Dispositivo que detecta la presencia de señal en la fibra óptica, muestra el sentido de envío de la señal así como da una potencia de referencia. Es utilizado en cables de planta interna ya que cuenta con adaptadores para cables de 3 mm hasta fibra de 125 μm .

ICOIT01 IDENTIFICADOR DE TRÁFICO

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



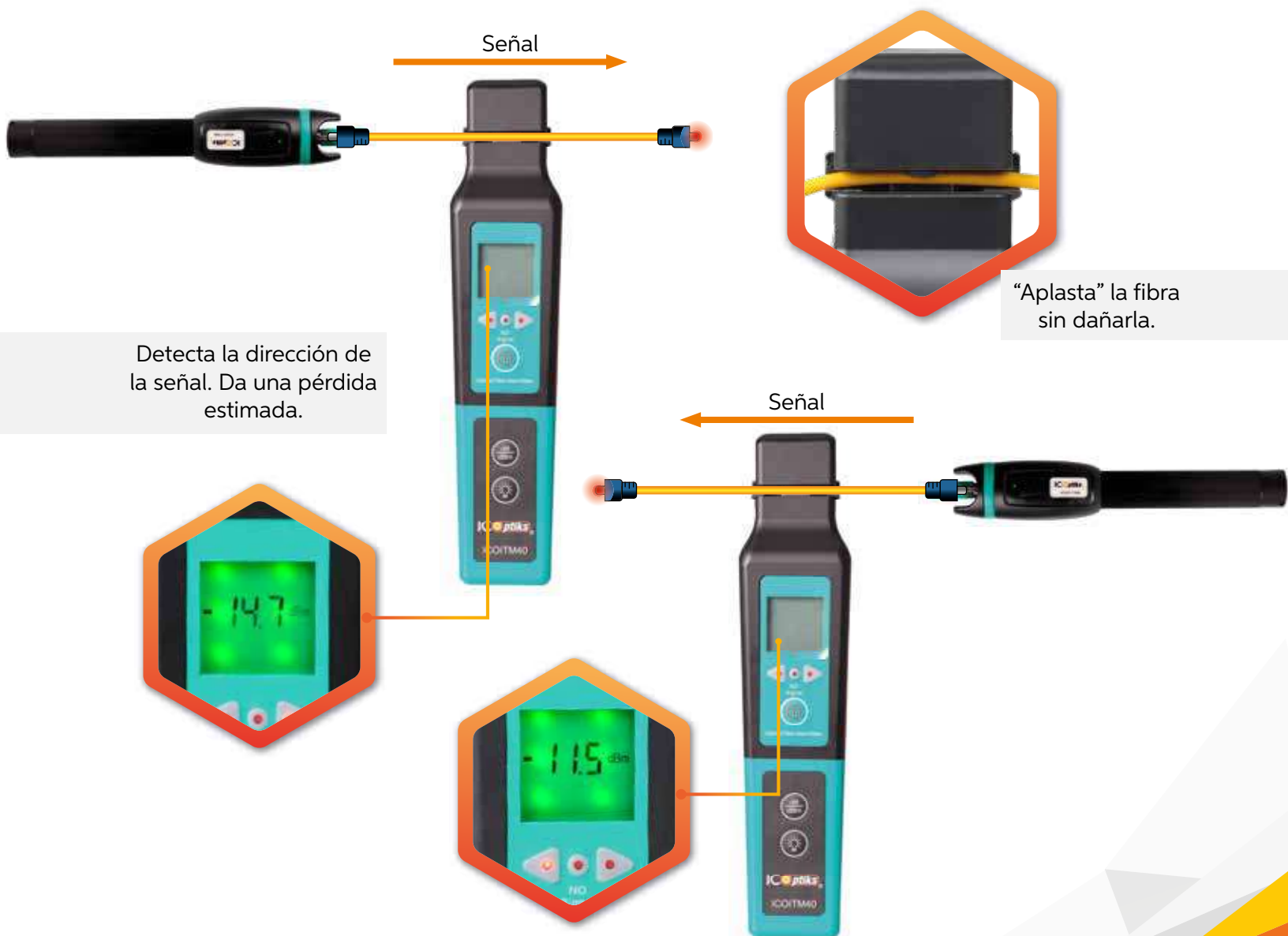
ICOITM40 IDENTIFICADOR DE TRÁFICO

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	DESCRIPCIÓN
ICOIT01	Identificador de tráfico

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOITM40	Identificador de tráfico universal





Están diseñados para proteger los empalmes de fusión de fibra óptica de las duras condiciones ambientales a los que están sometidos en el exterior, disponiendo de un excelente sellado que evita la entrada de aire y agua en su interior.

TIPOS



Tipo domo: todos los puertos para cable se encuentran en un solo extremo del cierre. Normalmente su forma es cilíndrica.

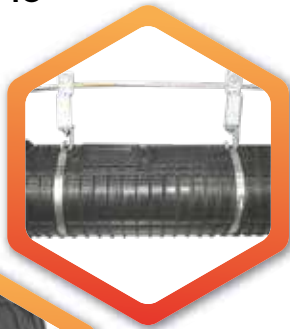


En línea: los puertos de cable se encuentra en ambos extremos del cierre.

INSTALACIÓN

TIPO DOMO

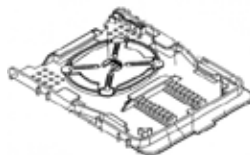
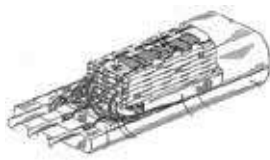
TIPO LÍNEA



ELEMENTOS A CONSIDERAR



Cierre de empalme



Charola de empalme



Chip para charola



CIERRES DE EMPALME



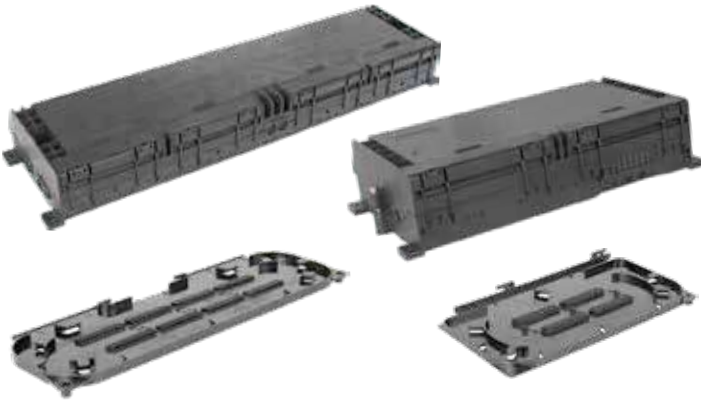
CIERRES DE EMPALME

TU SOLUCIÓN A CADA NECESIDAD

· LÍNEA ·

· DOMO ·

· FTTX ·



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

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOCEL061805X3601	Cierre de empalme en línea 180 fusiones
ICOCEL040964X2401	Cierre de empalme en línea 96 fusiones
ICOCED05605X1201	Cierre de empalme domo 60 fusiones



COMMSCOPE®

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.



FOSC400B2



FOSC400B4

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

CHAROLAS DE EMPALME

COMMSCOPE®

Charolas de empalme para cajas tipo domo FOSC 400.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
FOSACCBTAY12	Charola de empalme FOSC B para 12 fibras
FOSACCBTAY24	Charola de empalme FOSC B para 24 fibras



(55) 5243-6900



www.icoptiks.mx



telemarketing@icoptiks.mx



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

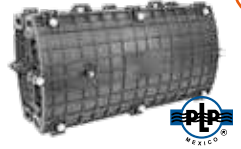
Cierre de empalme Coyote metálico para OPGW a torres, 2 puertos, 6 charolas.



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.



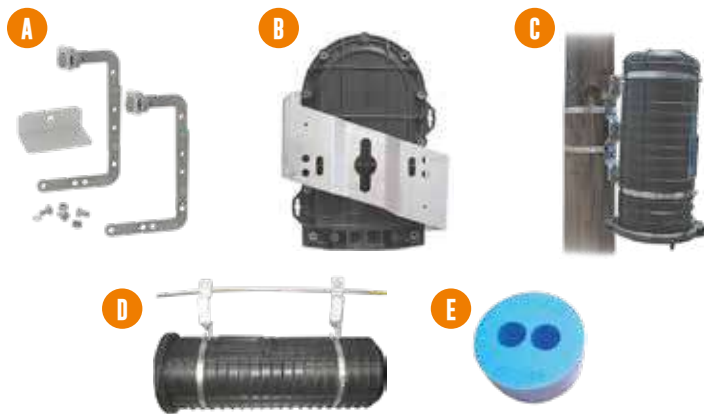
CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
8006621KA	Coyote Pup 6 puertos

CAJA DE EMPALME COYOTE DOMO

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



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



ACCESORIOS PARA CAJAS DE EMPALME

CATÁLOGO	📷	DESCRIPCIÓN
8003467	A	Kit montaje aéreo ajustable para 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




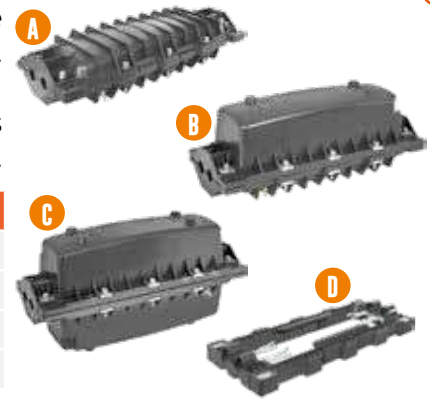
CAJAS DE EMPALME 3M SERIE 2178 EN LÍNEA

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).

CORNING 


C
I
E
R
R
E
S
D
E
E
M
P
A
L
M
E

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.

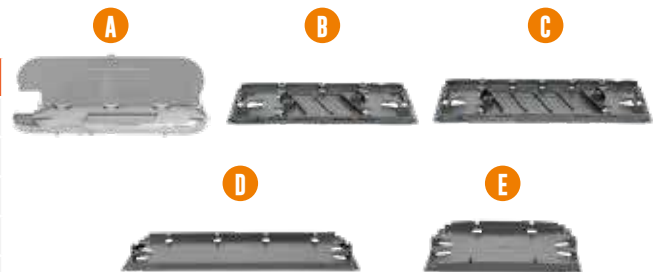
CATÁLOGO		FUSIONES	DIMENSIONES (in)	CHAROLAS	PUERTOS
2178XSB	A	48	10.1 × 4.6 × 14.6	2	3
2178XLB	B	96	10.1 × 5.8 × 14.6	4	3
2181XB	C	48	10.1 × 2.1 × 14.6	2	3



CHAROLAS DE EMPALME 3M

Charolas para cierres series 2178.

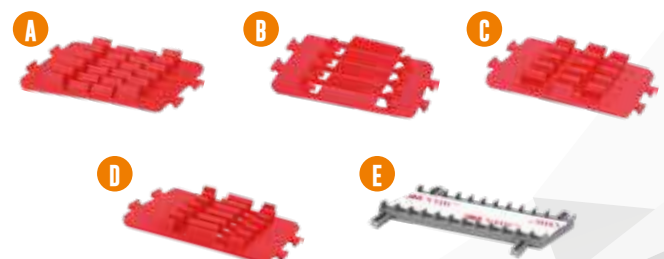
CATÁLOGO		FUSIONES	SISTEMA	CHIPS	CAPACIDAD
2524FT	A	24	2178 en línea	2	2 chips
2522	B	24	2178 en línea	-	2 chips
2523	C	48	2178 en línea	-	4 chips
2527	D	48	2178 en línea	2	4 chips
2532	E	24	2178 butt	2	2 chips



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



(55) 5243-6900



www.icoptiks.mx



telemarketing@icoptiks.mx

ICoptiks®

ACCESORIOS CAJAS 2178 3M

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

CATÁLOGO		FUSIONES
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
2519*	E	Abanico fanout para 12 fibras de 250 um
2519X*	F	Abanico 2:1 para tubo de transporte 12 pza
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.

CORNING 



CIERRES DE EMPALME



VISITA, NAVEGA Y COMPRA EN NUESTRA
TIENDA EN LÍNEA

Más de 2,000 productos de las mejores marcas del mercado

Servicio 24/7 · Asesoría técnica · Cotizaciones al instante
Compras fáciles y seguras · Envíos a toda la república
Fotos y documentación técnica · Blog

WWW.INCOM.MX



CIERRE FTTX

Cierre diseñado para segundo nivel de splitters. Especialmente diseñado para separar trabajos de planta externa (empalmes) y de acometida (splitters) ya que cuenta con dos compartimentos.

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.

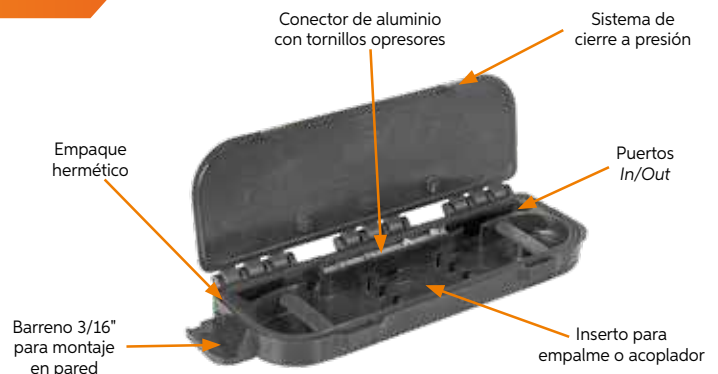


CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
ICOFTTXA118SCA	Cierre FTTx con 1 splitter
ICOFTTXA218SCA	Cierre FTTx con 2 splitter

MINI CIERRE FTTX

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

FAST GRIP PARA FIBRA FTTH

Fast grip con gancho seguro tropicalizado para tensar fibra FTTH.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
FG/FTTX	Fast grip para cable drop



ESPACIADOR PARA CABLE DE 3/4"

Espaciador para separar cables de 3/4".

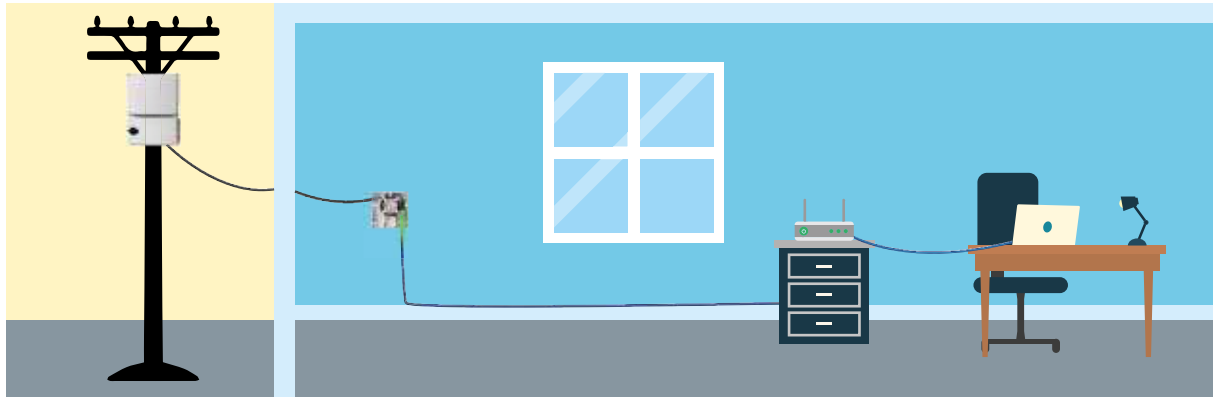
CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
EC19LWH/EC	Espaciador para cable de 3/4"
CMB400X190/40	Cincho metálico para espaciador



CAJAS DE DISTRIBUCIÓN



Estas cajas se utilizan para la distribución y derivación de la señal y la conexión entre cables de servicio y cables de acometida.



CAJA DISTRIBUCIÓN PARA INTERIOR/EXTERIOR 3 PUERTOS

Caja de 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	Sí	12
CDEX31SCU	Cargada	SC/UPC simplex	12	Sí	12
CDEX31LCU	Cargada	LC/UPC dúplex	6	Sí	12



ICoptiks

CAJA DISTRIBUCIÓN PARA INTERIOR/EXTERIOR 3 PUERTOS

Caja de distribución 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	Sí	12
CTE03/12SUPICO	Cargada	SC/UPC simplex	12	Sí	12
CTE03/12LUPICO	Cargada	LC/UPC dúplex	6	Sí	12



ICoptiks

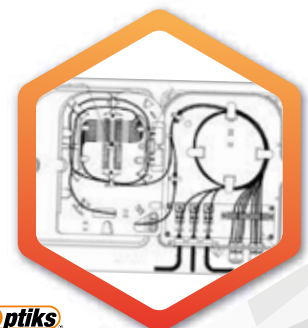
CAJA DISTRIBUCIÓN PARA INTERIOR/EXTERIOR 3 PUERTOS

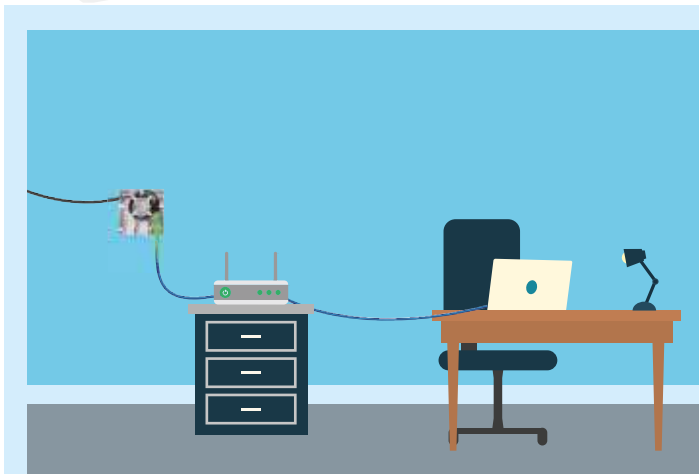
Caja de distribución exterior con 3 puertos de entrada para cable de 15 mm, 16 acopladores SC/APC y 1 splitter 1x8. Dimensiones: 35.1 x 26.1 x 9.3 cm

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
CTEX16/16SCA11X8	Caja de distribución 3 puertos



ICoptiks





Es una roseta para interiores que permite la conexión entre cables de fibra de acometida y dispositivos activos. Normalmente se fijan en la pared dentro de la casa u edificio (usuario final).



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	Sí	2
CTI04/02SUPICO	Cargada	SC/UPC simplex	2	Sí	2
CTI04/02LUPICO	Cargada	LC/UPC dúplex	1	Sí	2



ICOptiks

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	Sí	2
CTI108ASCU	Cargada	SC/UPC simplex	2	Sí	2
CTI108ALCU	Cargada	LC/UPC dúplex	2	Sí	4



ICOptiks

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	Sí	1
CTI408SCU	Cargada	SC/UPC simplex	1	Sí	1
CTI408LCU	Cargada	LC/UPC dúplex	1	Sí	2



ICOptiks

RAQUETAS PARA FIBRA ÓPTICA



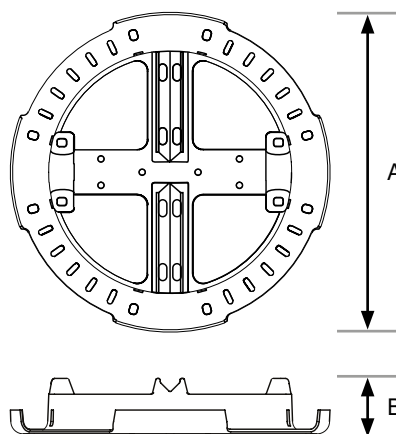
Sistema de administración de fibra óptica. Permite almacenar las cocas (excedentes) de fibra óptica.

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.

- 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.



Patente: 43658



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



RAQUETAS PARA ALMACENAJE DE FIBRA ÓPTICA



Raqueta de plástico para almacenaje de fibra óptica, se usa como sistema de suspensión para cable; permite almacenar excedente 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



CANALETAS PARA FIBRA ÓPTICA



CANALIZACIÓN

PANDUIT™

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
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

CANALETAS PARA FIBRA ÓPTICA



CANALIZACIÓN

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
FROV454X4LYL	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
FRH454X4LYL	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

ETIQUETA FLEX TAG

Etiqueta plástica fabricada en plástico de ingeniería utilizada para identificar los cables aéreos. Disponible leyenda personalizada y otros colores a solicitud del cliente.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
FTAG150X060/25GN	Etiqueta "flex tag" leyenda general color naranja



ETIQUETA ENROLLABLE

Etiqueta enrollable de vinil con resistencia a los rayos ultravioleta que permite la correcta identificación de los cables aéreos. Su capacidad de memoria retráctil abraza y se ajusta al cable.

CATÁLOGO	ANCHO	LONGITUD
44*	4"	4"
68*	6"	8"

*Disponible leyenda personalizada.



ETIQUETA AUTOREFLEJANTE

Etiquetas autoreflejantes resistentes a la intemperie, adecuadas para identificar tanto equipos como cierres de empalme en exterior. Impreso en negro con fondo naranja o amarillo. Dimensiones: 1 x 1.5".

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
EA115 ▲ A	Etiqueta autoreflejante fondo amarillo.
EA115 ▲ N	Etiqueta autoreflejante fondo naranja.

▲ Letra requerida de A - Z, dígito del 0 - 9 y símbolo (-).



CINTA DE SEÑALIZACIÓN

Cinta de advertencia diseñada para identificar servicios instalados bajo tierra. Cinta no detectable, elongación de 800%. Disponible con diseños personalizados.

CATÁLOGO	ANCHO	LONGITUD (m)	COLOR
3X305	3"	305	Naranja
6X305	6"	305	Naranja



POSTE PLANO DE SEÑALIZACIÓN

Poste plano de fibra de vidrio para identificar el camino o punto de la instalación subterránea. Disponible con leyenda personalizada.

CATÁLOGO	DIMENSIONES (cm)	COLOR
PP21A	200 x 10	Amarillo
PP21W	200 x 10	Blanco
ESTACAS/PGPP	Kit de estacas para instalación de poste	



INSTALACIÓN AÉREA



La instalación aérea de fibra se realiza sobre los postes que muchas veces ya existen para las líneas eléctricas.

Algunos de los componentes a utilizar son:

Herrajes de tensión y suspensión: conforma todos los accesorios para sujetar y brindar tensión a los cables en los postes.

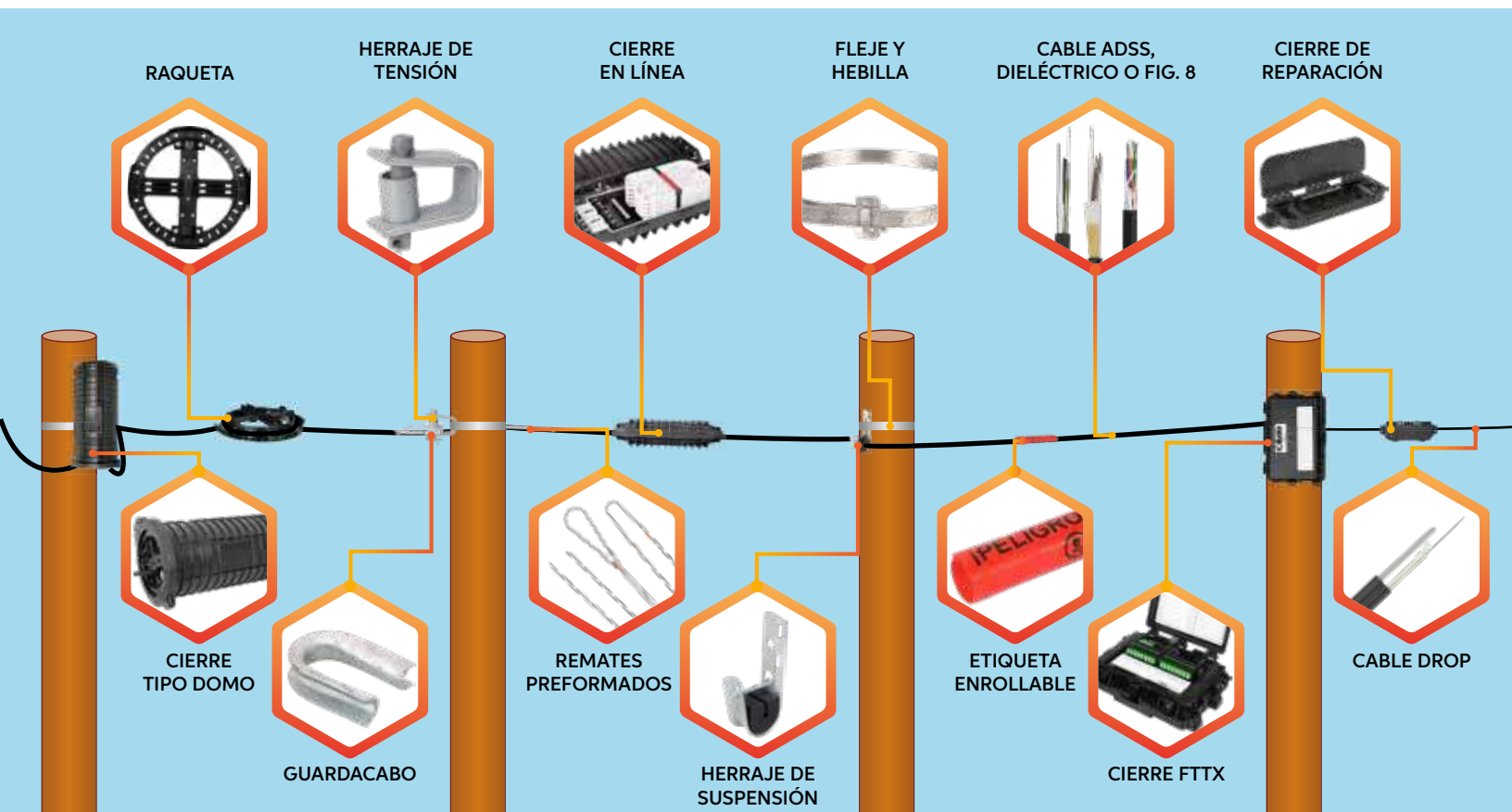
Cable de fibra óptica: se recomienda el uso de cable ADSS, figura 8 o dieléctrico. Cada cable utiliza un distinto tipo de herraje para ser instalado.

Cierres de empalme: diseñados para proteger los empalmes de fusión de fibra óptica de las condiciones ambientales.

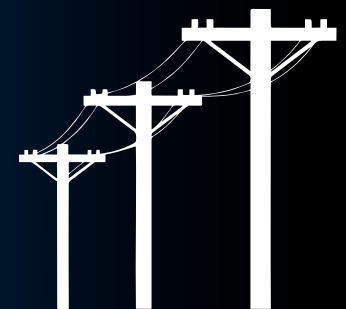
Raquetas: dispositivos para almacenar el excedente del cable.

Elementos de identificación: para llevar un mejor control sobre los cables o cierres que se instalan y sobre todo para identificar la compañía a la que pertenece esa instalación, se ocupan etiquetas enrollables o etiquetas auto reflejantes para llevar un código.

Accesorios para instalación de cable: para el caso del cable dieléctrico, se hace uso de una lashadora de cable para hacer el tejido del cable de fibra con un cable mensajero con la finalidad de asegurar el cable correctamente al poste y éste no se cuelgue.



CONSULTA EL CATÁLOGO DE
INSTALACIÓN AÉREA
PARA MÁS INFORMACIÓN



INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA



La instalación subterránea de fibra óptica se puede realizar por dos métodos, por jalado o soplado de fibra.

Para ambas técnicas de instalación, se ocupan elementos que son claves para una correcta instalación, entre los cuáles destacan:

Registros de concreto polimérico: Resguardan otros elementos de la red como splitters, cierres, señalización, raquetas con el cable excedente, entre otros.

Ducto o microducto con sus respectivos accesorios: Brindan una mayor protección a los cables bajo suelo.

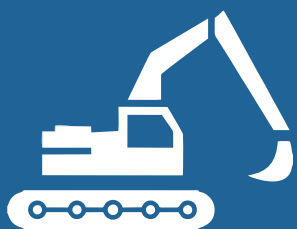
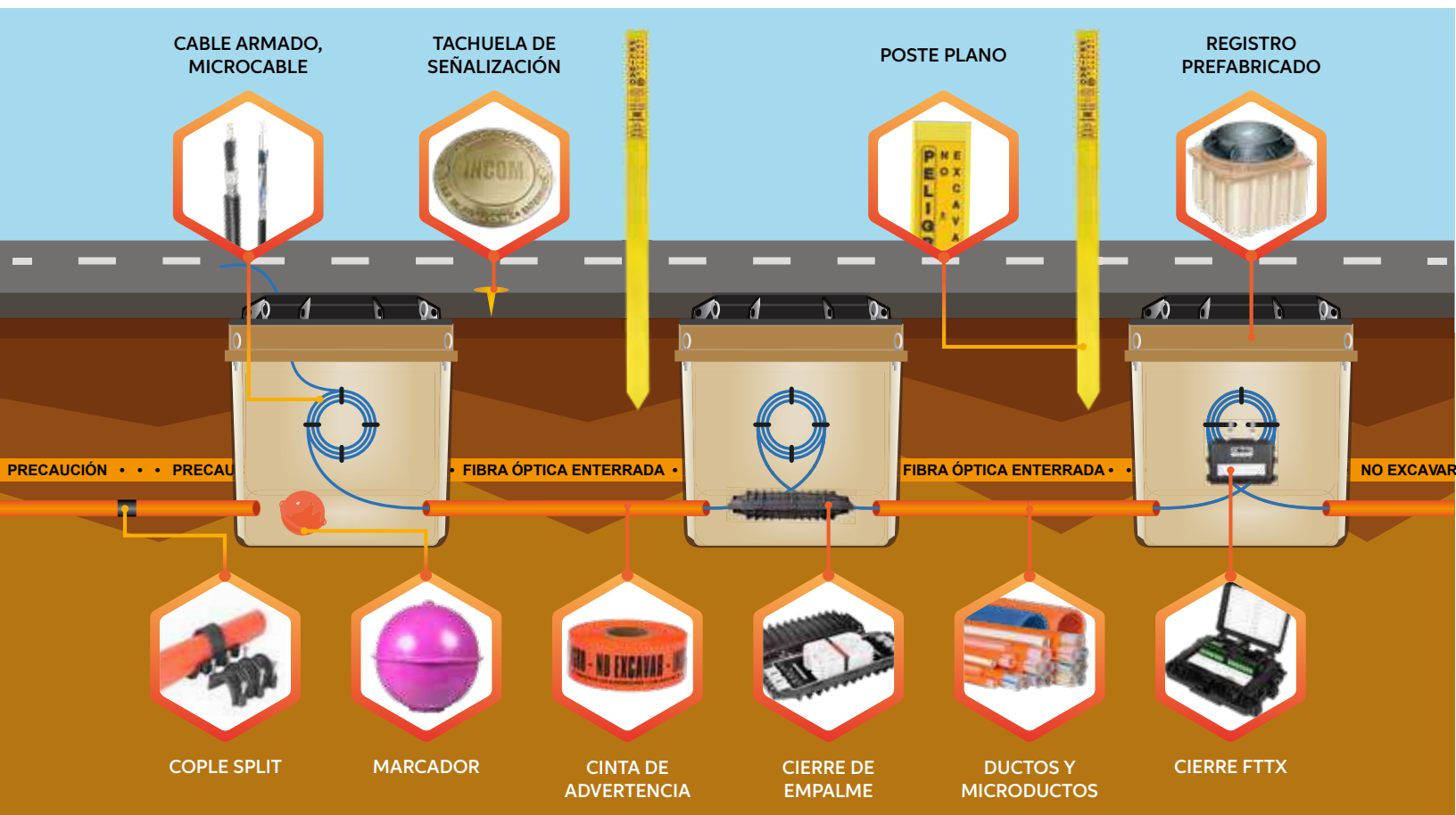
Cable de fibra óptica: Se recomienda el uso de cable armado y microcable.

Cierres de empalme: diseñados para proteger los empalmes de fusión de fibra óptica de las condiciones ambientales.

Raquetas: dispositivos para almacenar el excedente del cable

Elementos de identificación: Para identificar los servicios enterrados y evitar daños a los servicios.

Agregando equipos para hacer desde el zanjado hasta la identificación de servicios existentes o estudios de suelo.



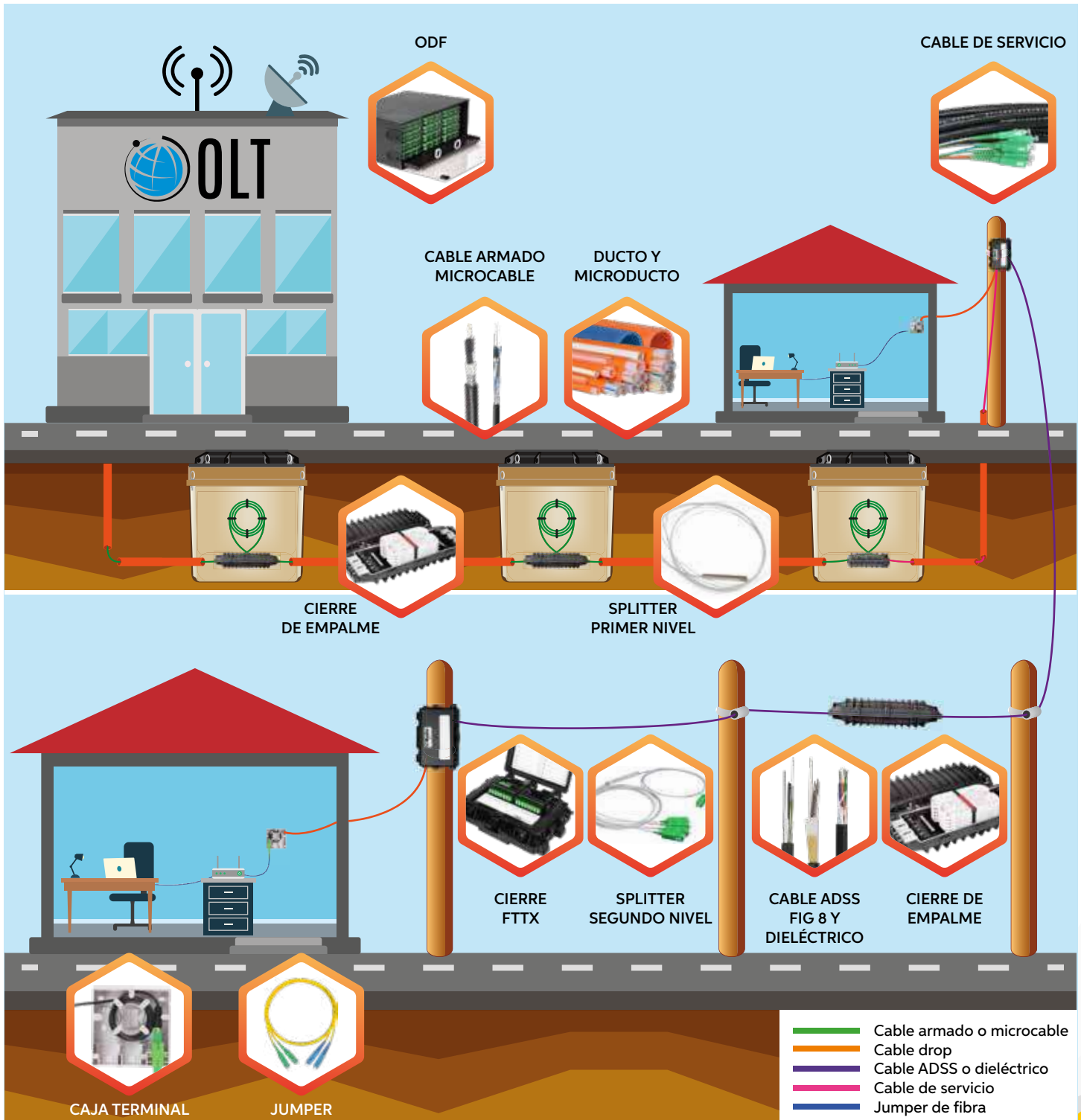
CONSULTA EL CATÁLOGO DE
INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA
PARA MÁS INFORMACIÓN



FTTX / PON

La fibra óptica al hogar o FTTH (Fiber To The Home) es una tecnología que consiste en el cableado de fibra óptica y sistemas de distribución óptica para brindar servicios de Internet, Televisión y Telefonía IP.

Esta tecnología permite proporcionar mayor velocidad así como un mayor número de usuarios y una mejor calidad de servicio.



¡Síguenos en nuestras redes sociales!

 facebook.com/incommexico

 youtube.com/incommx

 instagram.com/incom_mx

 twitter.net/incom_mx

 tiktok.com/@incom_mx



WWW.ICOPTIKS.MX

CONTACTO:

(55) 5243-6900 | telemarketing@icoptiks.mx

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