



**ANIVERSARIO**

**FibreMex®**

El catálogo de las Telecomunicaciones



# ÍNDICE

EL CATÁLOGO DE LAS  
TELECOMUNICACIONES

## ANIVERSARIO

Tabla cables de fibra óptica .....	10
Cables de fibra óptica .....	12
Remates, herrajes y flejes .....	36
Raqueta para cable ADSS .....	42
Cajas de empalme Optronics .....	44
Pedestal para fibra óptica .....	52
Monotubo .....	54
Tritubo .....	56
Microducto .....	58
Sopladoras de Fibra Óptica .....	60
Registros de concreto polimérico .....	62
Postes de PRFV .....	66

---

Cable de distribución .....	72
Cable simplex-dúplex .....	74
Tabla conectores .....	76
Jumpers multimodo .....	78
Jumpers monomodo .....	82
Jumpers armados simplex .....	86
Jumpers especiales .....	88

Pigtails .....	92
Distribuidores ópticos .....	98
Acopladores monomodo-multimodo .....	110
Fan out kit .....	112
Acopladores híbridos monomodo .....	114
FIB 2U .....	116
Conectores mecánicos .....	118

---

Canalización Fiber Way .....	124
Tabla comparativa gabinetes .....	127
Gabinetes de piso 42U .....	128
Gabinetes de piso 22U .....	129
Gabinetes de pared 22U y 12U .....	130
Gabinetes de pared 9U y 6U .....	131

Accesorios para gabinetes .....	132
Racks 42U .....	134
Racks 24U .....	134
Accesorios para racks .....	135

---

Switches Gigabit Optronics .....	138
Convertidores de medios Optronics .....	139
Transceivers Ópticos Optronics .....	140
Transceivers Universales Optronics .....	141
Switches y convertidores .....	142
Switches POE, POE+ .....	143

Convertidores y switches industriales .....	144
Switches Solución industrial .....	145
Switches capa 3 y Switches modulares .....	146
Solución industrial inalámbrica .....	147

---

Tabla cables UTP .....	150
Bobina UTP Cat 5e .....	152
Solución Cat 5e .....	153
Bobina UTP Cat 6 .....	154
Solución Cat 6 .....	155
Bobina UTP Cat 6a .....	156

Solución Cat 6a .....	157
Patch cord plano .....	158
Patch cord delgado .....	158
Patch cord acorazado .....	159
Patch cord led .....	160

---

Empalmadora CORE4S .....	164
OTDR SM .....	168
Multitester monomodo .....	170
Multitester multimodo .....	171
Medidor de potencia .....	172
Protocolo Clean-Op .....	174

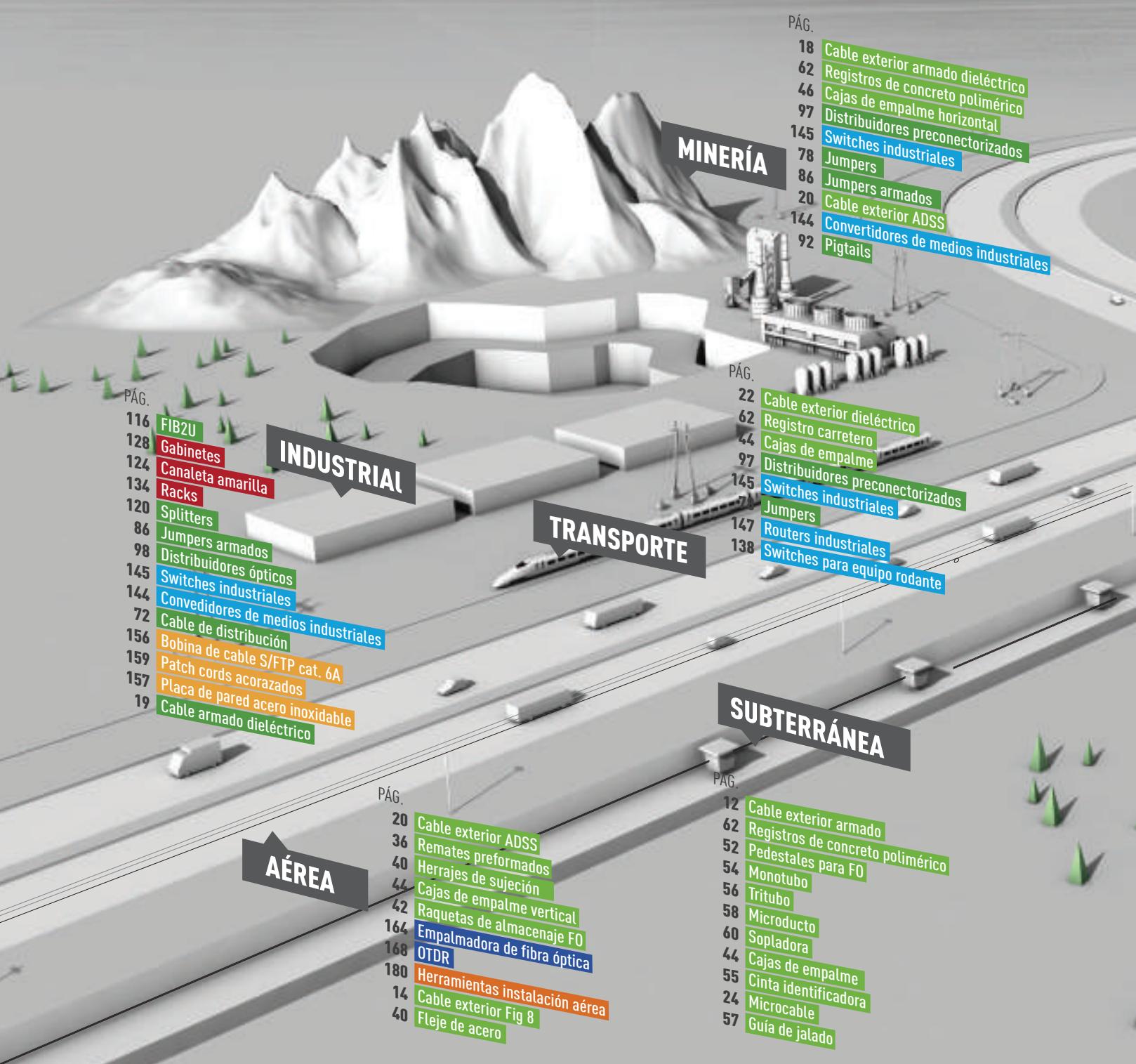
Microscopios .....	175
Limpieza en seco y húmedo .....	176
Verificadores para redes .....	177

---

Kit de preparación de Fibra Óptica para realizar empalmes .....	180
Kit de medición y limpieza para planta interna .....	181
Kit de ensamblaje para conectores mecánicos .....	182
Kit para preparado e instalación de cable de fibra óptica externa .....	183
Kit de limpieza profesional .....	184

Kit de limpieza de fibra óptica élite .....	185
Herramientas fibra óptica y cableado estructurado .....	186
Identificación para fibra óptica .....	189

TODO LO QUE NECESITA  
PARA SU INFRAESTRUCTURA DE REDES  
**EN UN SOLO LUGAR**



PÁG.

116	FIB2U
28	Cable drop
52	Pedestales para FO
62	Registros paso peatonal
66	Postes PRFV
24	Microcable de FO
58	Microducto
60	Sopladora
120	Splitters
138	Switches
96	Cables de servicio
128	Gabinetes
164	Empalmadora
20	Cable exterior ADSS

## CIUDADES



## EÓLICO

PÁG.

19	Cable armado dieléctrico
62	Registros concreto polimérico
54	Monotubo
60	Sopladora
44	Cajas de empalme vertical
97	Distribuidores preconectorizados
145	Switches industriales
78	Jumpers
92	Pigtails
168	OTDR
164	Empalmadora de fibra óptica
144	Convertidores de medios industriales
134	Racks
128	Gabinetes



## UNIVERSIDADES

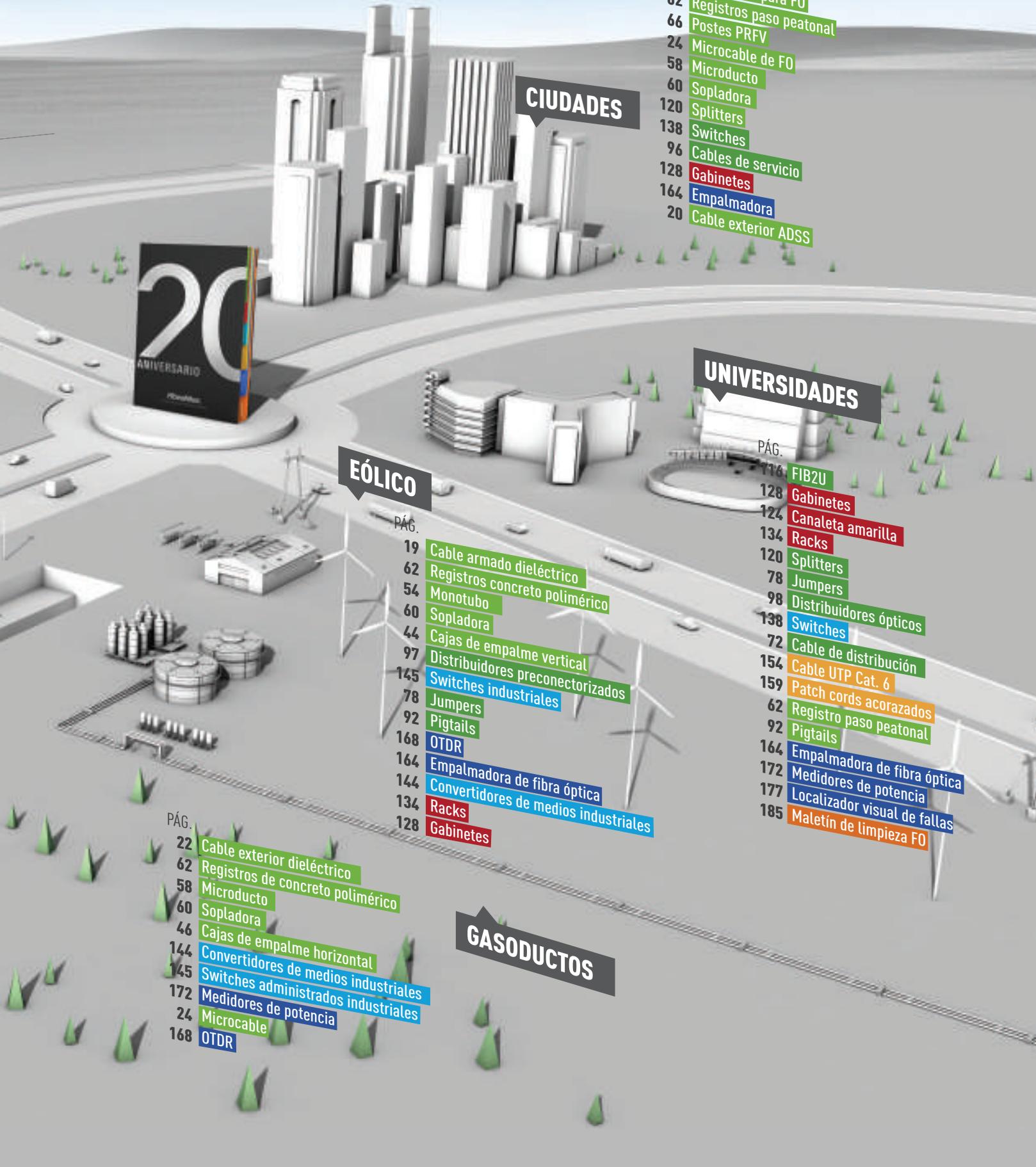
PÁG.

116	FIB2U
128	Gabinetes
124	Canaleta amarilla
134	Racks
120	Splitters
78	Jumpers
98	Distribuidores ópticos
138	Switches
72	Cable de distribución
154	Cable UTP Cat. 6
159	Patch cords acorazados
62	Registro paso peatonal
92	Pigtails
164	Empalmadora de fibra óptica
172	Medidores de potencia
177	Localizador visual de fallas
185	Maletín de limpieza FO

## GASODUCTOS

PÁG.

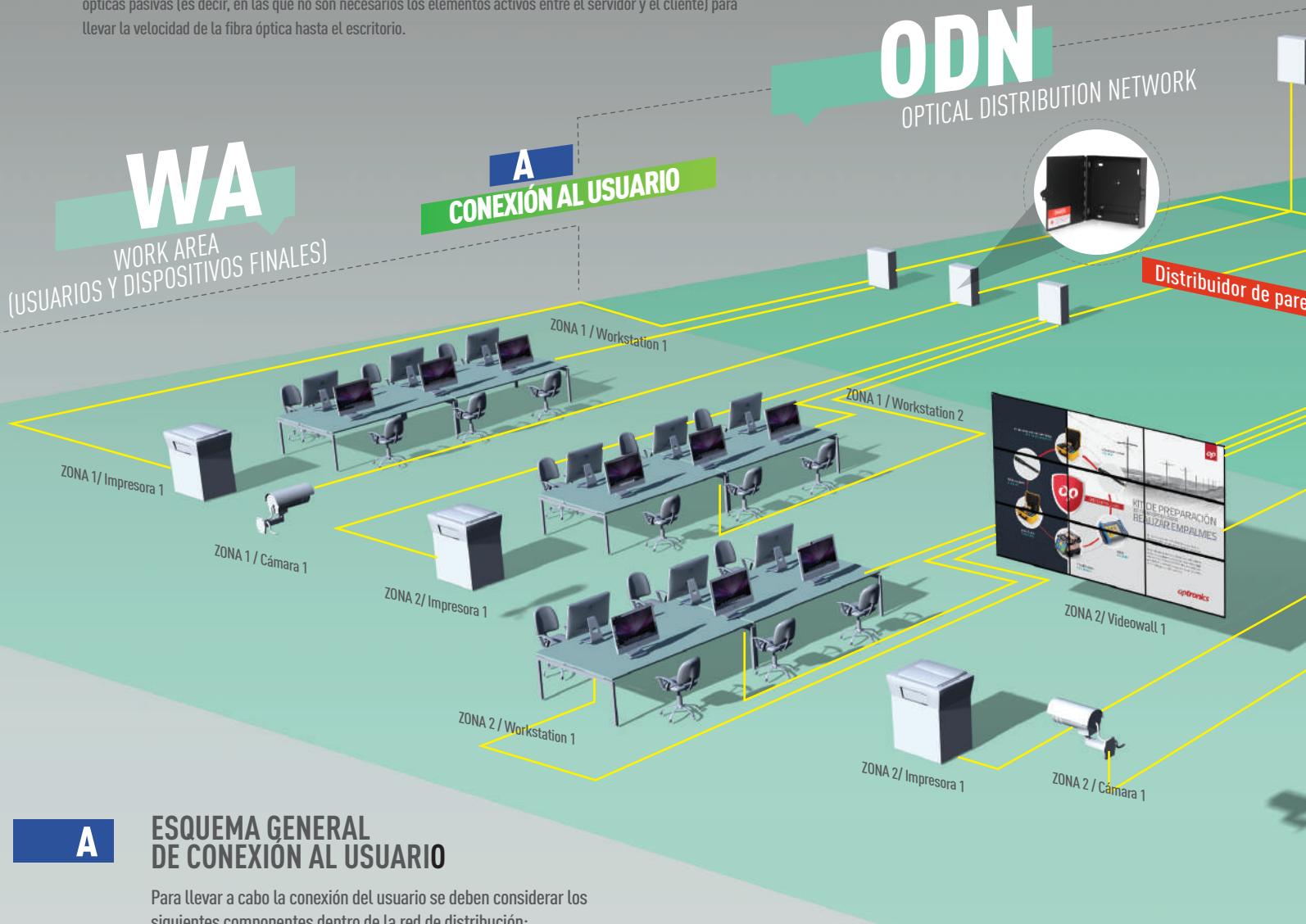
22	Cable exterior dieléctrico
62	Registros de concreto polimérico
58	Microducto
60	Sopladora
46	Cajas de empalme horizontal
144	Convertidores de medios industriales
145	Switches administrados industriales
172	Medidores de potencia
24	Microcable
168	OTDR



# FIB2U

## FIBRA HASTA EL ESCRITORIO

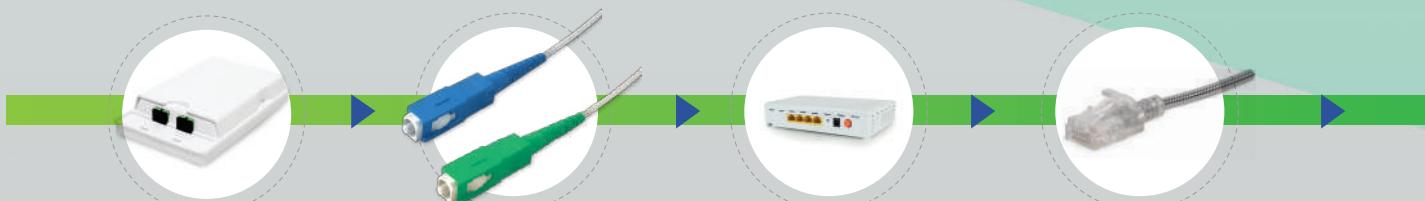
Optronics presenta FIB 2U, la nueva solución FTTD, que aprovecha las ventajas y características de las redes ópticas pasivas (es decir, en las que no son necesarios los elementos activos entre el servidor y el cliente) para llevar la velocidad de la fibra óptica hasta el escritorio.



**A**

## ESQUEMA GENERAL DE CONEXIÓN AL USUARIO

Para llevar a cabo la conexión del usuario se deben considerar los siguientes componentes dentro de la red de distribución:



### ROSETA ÓPTICA 2 PUERTOS

Es utilizada como punto de terminación de redes ópticas en aplicaciones interiores. Tiene un diseño compacto, moderno e innovador. Capacidad de 2 acopladores SC simplex.

### JUMPER ARMADO

Diseñado para ambientes hostiles, cuenta con una armadura metálica en el interior que brinda gran resistencia ante problemas de manipulación.

### ONT

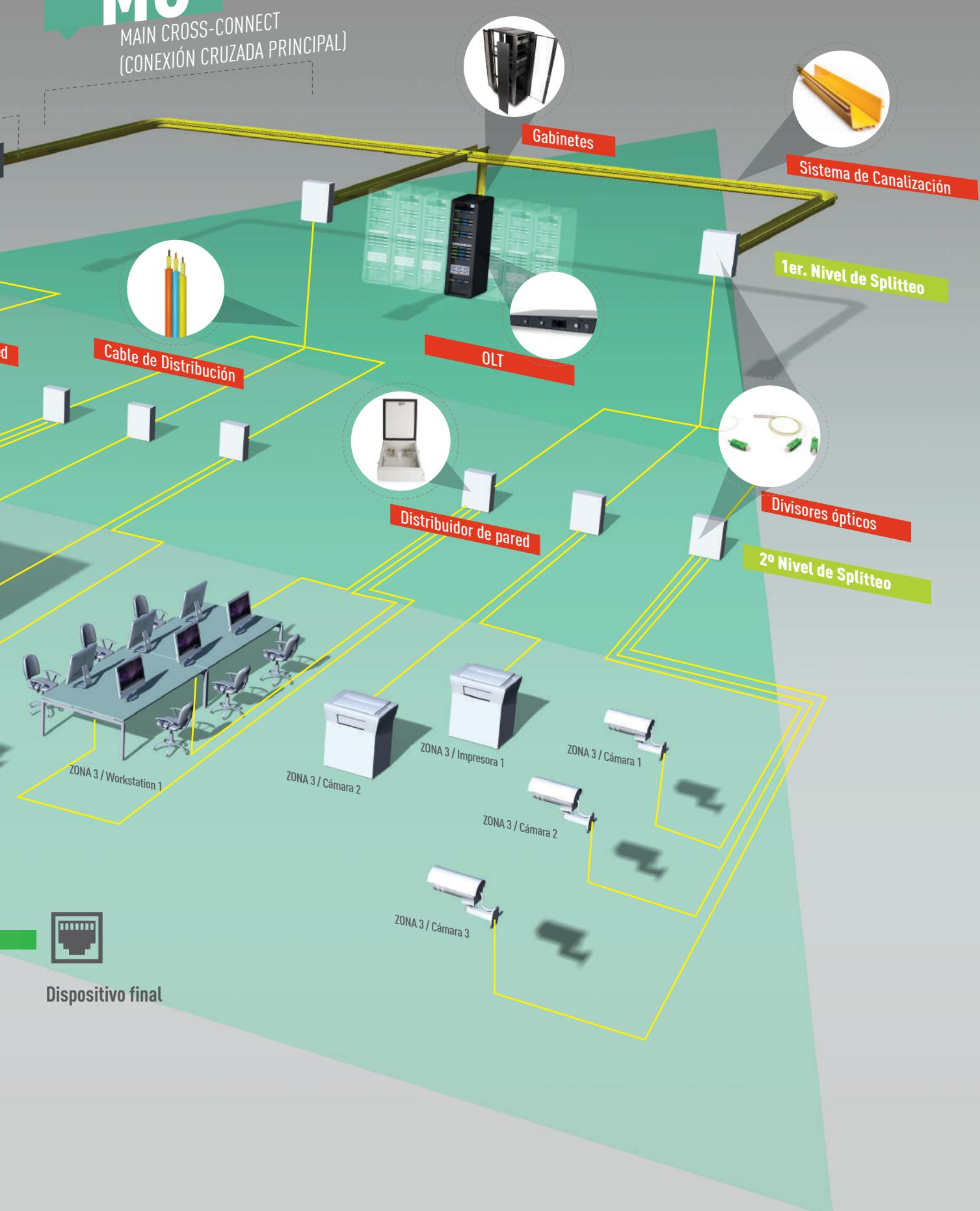
Es la responsable de recibir y filtrar la información procedente de la OLT, destinada a uno o varios usuarios. Ofrece varias interfaces para poder disfrutar de múltiples servicios.

### PATCH CORD ACORAZADO

Su funda de acero acorazado otorga mayor protección ante roedores y/o manipulación. Puede ser fabricado en diferentes longitudes acorde a las necesidades de la instalación.

# MC

MAIN CROSS-CONNECT  
(CONEXIÓN CRUZADA PRINCIPAL)



REFLEJEPDR  
ESDTVBLNIE  
GMOETESEAEM  
IQXCFXHRLA  
**SPLANTAEET**  
TCFBUEDMCE  
RACLCRSATT  
OBSEANS TRI  
SLBDJAGEIP  
HERRAJESCO  
ZSPOSTESOJ  
MULTITUBOX



# PLANTA EXTERNA

- 10** Tabla cables de fibra óptica
- 12** Cables de fibra óptica
- 36** Remates, herrajes y flejes
- 42** Raqueta para cable ADSS
- 44** Cajas de empalme Optronics
- 52** Pedestal para fibra óptica
- 54** Monotubo
- 56** Tritubo
- 58** Microducto
- 60** Sopladoras de Fibra Óptica
- 62** Registros de concreto polimérico
- 66** Postes de PRFV

# ANIVERSARIO



Categorías ▾ Buscar producto...



Iniciar Sesión

## TABLA COMPARATIVA CABLES DE FIBRA ÓPTICA

**optronics®**

Imagen de referencia y nombre	Material cubierta externa y color	Cantidad de fibras disponibles				Material del tubo holgado	SPAN (distancia interpostal)	Comentarios de uso
		0M1	0M2	0M3	0S2			
	Polietileno de densidad media <b>MDPE</b> ●	06 12 24	06 12 24	06 12 24	06, 12, 24, 36, 48, 72, 96, 144	Polipropileno <b>PP</b>	N/A	Gracias a su construcción, este cable cuenta con resistencia al aplastamiento, por lo que puede ser enterrado directamente sin presentar problemas de funcionamiento.
	Polietileno de densidad alta <b>HDPE</b> ●	06 12 24	06 12 24	06 12 24	06, 12, 24, 36, 48, 72, 96, 144	Tereftalato de polibutileno <b>PBTP</b>	De 70 m a 130 m (depende la cantidad de fibras)	Su cubierta de polietileno de alta densidad (HDPE), ofrece baja fricción al instalar, a la vez que refuerza la cubierta para soportar al mensajero, conformado por 7 alambres entrelazados.
	Polietileno de densidad alta <b>HDPE</b> ●	06 12 24	06 12 24	06 12 24	12, 24, 36, 48, 72, 96, 144	Tereftalato de polibutileno <b>PBTP</b>	50 m	El mensajero de plástico FRP de este cable, le proporciona estabilidad, fuerza y sobre todo, un bajo peso, lo cual hace más sencilla su instalación.
	Polietileno de densidad media <b>MDPE</b> ●	06 12 24	06 12 24	06 12 24	06, 12, 24, 36, 48, 72, 96, 144	Polipropileno <b>PP</b>	N/A	Su construcción ofrece resistencia a climas adversos, impacto y tensión. Al contar con una armadura dieléctrica, es perfecto para instalaciones eólicas, mineras, eléctricas, en plataformas petroleras, etc.
	Polietileno de densidad media <b>MDPE</b> ●	N/A	N/A	N/A	12, 24, 36, 48, 72, 96, 144	Polipropileno <b>PP</b>	100 m y 200 m (consultar con su ejecutivo de venta)	Es el cable híbrido por excelencia, pues es totalmente dieléctrico y autosorteador. Este cable es utilizado en la mayoría de despliegues aéreos de Planta Externa.
	Polietileno de densidad media <b>MDPE</b> ●	06 12 24	06 12 24	06 12 24	06, 12, 24, 36, 48, 72, 96, 144	Polipropileno <b>PP</b>	N/A	Ideal para aplicaciones en zonas con interferencias electromagnéticas. Elimina la posibilidad de generar arcos eléctricos.
	Polietileno de densidad alta <b>HDPE</b> ●	N/A	N/A	N/A	12, 24, 36, 48, 72, 96, 144, 288	Tereftalato de polibutileno <b>PBTP</b>	N/A	Contiene fibra óptica tipo G.657A1 que soporta curvaturas pronunciadas. Ideal para instalaciones en microproductos por soplando de fibra. Cuenta con gran densidad de hilos en el menor diámetro posible.
	Cubierta exterior <b>HDPE</b> ●	06 12	06 12	06 12	06 12	Tereftalato de polibutileno <b>PBTP</b>	50 m	Es un cable ligero y fácil de manipular debido a la cantidad de fibras que tiene en su interior.
	Cubierta exterior <b>PE</b> ●	N/A	N/A	N/A	1 2 12	N/A	50 m	Diseñado para aplicaciones FTTh.
	Low Smoke Zero Halogen <b>LSZH</b> ●	N/A	N/A	N/A	1 2	N/A	50 m	Al contar con un mensajero integrado le da resistencia necesaria para las tiradas de última milla.
	Low Smoke Zero Halogen <b>LSZH</b> ●	N/A	N/A	N/A	1 2	N/A	20 m y 80 m (consultar con su ejecutivo de venta)	Cable ligero y flexible al momento de manipular e instalar.
	Riser Plenum	06 12 24	06 12 24	06 12 24	06 12 24	N/A	N/A	Ideal cuando en el escenario de instalación es necesario realizar transiciones entre la Planta Externa y la Planta Interna.

	Cualidades														Pruebas Mecánicas										Tips Optronics				
	Cable Autosoportado	Sistema Lash	Para Tubería	Enterrado Directo	Cable para exterior	Protección contra rayos UV	Protección antirroedores	Protección contra humedad	Semiseco	Cable eléctrico	Cable interior/ exterior	Retardante a la llama	Flexibilidad	Flexión	Torsión	Impacto	Plegue	Tensión	Curva repetida	Aplastamiento	Radio de curvatura	Penetración de agua	Ciclos de temperatura						
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	En caso de ser necesario una instalación en ducto este cable está protegido contra el aplastamiento y daños causados por roedores.					
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	La correcta instalación de este cable, depende de la selección de los remates preformados y herrajes de sujeción, que permitirán su tendido en planta externa.					
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Se trata de un cable dielectrónico que cuenta con un mensajero de plástico, por lo que no presenta riesgos de provocar arcos o inducciones eléctricas.					
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A pesar de contar con protecciones contra amenazas externas, es totalmente dielectrónico e immune a los campos electromagnéticos generados por motores, cables, líneas eléctricas, generadores, etc.					
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Existen diversos criterios a tomar en cuenta al trabajar con este cable, desde el span, la selección de los herrajes y remates de acuerdo al diámetro.					
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Es el cable ideal para instalarlo en ducto de metal o de material plástico.					
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Este cable es ideal para su instalación por soplado, por lo que es importante considerar el uso de un compresor de aire y una sopladora de cables, dentro del proyecto.					
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Los remates y herrajes para este cable tan ligero son económicos.					
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Se trata de un cable con radio mínimo de curvatura, que puede soportar dobleces que otros cables no podrían, sin presentar daños y sin que su rendimiento óptico resulte afectado.					
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Su cubierta LSZH es ideal para ingresar en espacios habitados como casas u oficinas, ya que, en caso de incendios, emite poco humo y cero halógenos, reduciendo riesgos de intoxicación.					
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	El ser retardante a la llama le brinda una característica fundamental para las tiradas ultima milla de FTTH.					
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Los hilos de aramida le dan reforzamiento contra la tensión al momento de ser instalado.					



Categorías

Buscar producto...



Iniciar Sesión

DISPONIBLE

**OM1**  
MULTIMODO  
62.5/125**OM2**  
MULTIMODO  
50/125**OM3**  
MULTIMODO  
50/125 10G**OS2**  
MONOMODO  
9/125

CUALIDADES

SISTEMA  
LASHPROTECCIÓN  
CONTRA RAYOS UVPARA  
TUBERIAPROTECCIÓN  
ANTIRROEDORES

SEMISECO

CABLE PARA  
EXTERIORENTERRADO  
DIRECTOPROTECCIÓN  
CONTRA HUMEDAD

## CABLE EXTERIOR ARMADO MULTITUBO



- 1 Cinta bloqueadora del agua  
2 Protección contra rayos UV

- 3 Fibra óptica  
4 Hilo de apertura

- 5 Protección antirroedores  
6 Miembro central de fuerza

### INSTALACIONES EN ZONAS CON FAUNA

El **cable Exterior Armado Multitubo**, es ideal para instalaciones en zonas con fauna que pudiera dañar el cableado de fibra óptica, gracias a su cubierta de polietileno (MDPE) y su resistente armadura de acero corrugado contra roedores.

### VENTAJAS Y APLICACIONES

- Resistente a climas extremos, golpes y tensiones
- Cuenta con armadura de acero contra roedores
- Cable semiseco
- Elemento central de fuerza dieléctrico
- Tubos holgados flexibles
- Ideal para enterrado directo
- Instalaciones en ductería o aérea con sistema lash

### ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA

Fibra	Buffer ( $\mu\text{m}$ )	Coeficiente de atenuación (dB/km)				Ancho de banda (MHz·km)	
		850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	850 nm	1300 nm
62.5/125	250	$\leq 3.5$	$\leq 1.0$	-----	-----	$\geq 200$	$\geq 500$
50/125	250	$\leq 3.0$	$\leq 1.0$	-----	-----	$\geq 500$	$\geq 500$
50/125 10G	250	$\leq 3.0$	$\leq 1.0$	-----	-----	$\geq 1500$	$\geq 500$
9/125	250	-----	-----	$\leq 0.36$	$\leq 0.22$	-----	-----

### ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Total de fibras	Total de tubos /Hilos por tubo	Diámetro exterior (mm)	Peso (kg/km)	Fuerza de tensión largo /corto plazo (N)	Temperatura de operación
24	2/12	13.4	150	600/2000	-30°C / +70°C
48	4/12			900/2700	
72	6/12			900/2700	

**FibreMex STORE**  
www.fibremex.com



Ahora cómprelo en línea: [www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## CABLE EXTERIOR ARMADO MULTITUBO



### ESPECIFICACIONES DE ENVÍO

Referencia	Fibras	Dimensiones (mm)		Peso (kg/km)	
		Diámetro	Altura	Cable	Carrete
	6-72	1310	1120	150	150
	96	1460	1120	175	165
	144	1860	1120	255	275



### PRODUCTOS RELACIONADOS



Pelador Ajustable  
OPHEACS10828



Monotubo  
OPMOHD200RD11NAPL



Cajas de Empalme  
OPCEH19268HT



Cinta de Identificación  
OPMICIF

### CLAVES POR TIPO DE CABLE Y FIBRA

OM1 multimodo 62.5/125	Descripción
OPCFOCE62AR06PPSS	06 Fibras 62.5/125
OPCFOCE62AR12PPSS	12 Fibras 62.5/125
OPCFOCE62AR24PPSS	24 Fibras 62.5/125

OM2 multimodo 50/125	Descripción
OPCFOCE50AR06PPSS	06 Fibras 50/125
OPCFOCE50AR12PPSS	12 Fibras 50/125
OPCFOCE50AR24PPSS	24 Fibras 50/125

OM3 multimodo 50/125	Descripción
OPCFOCE55AR06PPSS	06 Fibras 50/125 10G
OPCFOCE55AR12PPSS	12 Fibras 50/125 10G
OPCFOCE55AR24PPSS	24 Fibras 50/125 10G

OS2 monomodo 9/125	Descripción
OPCFOCE09AR06PPSS	06 Fibras 9/125
OPCFOCE09AR12PPSS	12 Fibras 9/125
OPCFOCE09AR24PPSS	24 Fibras 9/125
OPCFOCE09AR36PPSS	36 Fibras 9/125
OPCFOCE09AR48PPSS	48 Fibras 9/125
OPCFOCE09AR72PPSS	72 Fibras 9/125
OPCFOCE09AR96PPSS	96 Fibras 9/125
OPCFOCE09AR144PPSS	144 Fibras 9/125



### CARTA GARANTÍA

### DISPONIBLE



METRO  
KILOMETRO  
CARRETE

### PRUEBAS MECÁNICAS



TENSIÓN



APLASTAMIENTO



RADIO DE CURVATURA



PENETRACIÓN DE AGUA



CICLOS DE TEMPERATURA



IMPACTO



CURVATURA REPETIDA



Categorías

Buscar producto...



Iniciar Sesión

## CABLE EXTERIOR FIGURA 8 SIN ARMADURA

**optronics®**

### DISPONIBLE

**OM1**  
MULTIMODO  
62.5/125

**OM2**  
MULTIMODO  
50/125

**OM3**  
MULTIMODO  
50/125 10G

**OS2**  
MONOMODO  
9/125

### CUALIDADES



PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV



DE PUESTA AÉREA



CABLE AUTOSOPORTADO



CABLE PARA EXTERIOR



PROTECCIÓN CONTRA HUMEDAD



1 Cinta bloqueadora del agua  
2 Protección contra rayos UV

3 Fibra óptica  
4 Hilo de apertura

5 Mensajero de acero 3/16"  
6 Miembro central de fuerza

### INSTALACIONES AÉREAS

El cable Exterior Figura 8 proporciona gran fuerza y estabilidad en instalaciones aéreas, gracias a su mensajero de acero colocado a lo largo del cable. El mensajero cuenta con 7 alambres de acero de 1.6 mm cada uno.

### VENTAJAS Y APLICACIONES

- Es un cable autosoportado
- Cuenta con protección contra rayos UV
- Cable de puesta aérea
- Protección contra agua

### ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA

Fibra	Buffer (μm)	Coeficiente de atenuación (dB/km)				Ancho de banda (MHz·km)	
		850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	850 nm	1300 nm
62.5/125	250	≤ 3.5	≤ 1.0	-----	-----	≥ 200	≥ 500
50/125	250	≤ 3.0	≤ 1.0	-----	-----	≥ 500	≥ 500
50/125 10G	250	≤ 3.0	≤ 1.0	-----	-----	≥ 1500	≥ 500
9/125	250	-----	-----	≤ 0.36	≤ 0.22	-----	-----

### ESPECIFICACIONES DEL CABLE (MONOMODO)

Total de fibras	Material exterior	Diámetro cable (mm)	Peso (kg/km)	Diámetro mensajero (mm)	Resist. al aplast. corto plazo (N/100 mm)	Tensión largo/ corto plazo (N)	Máx. Span (m)
24	Polietileno	10.0*21.0	230	3/16"	1000	3000/8000	130
48		11.0*22.0	245				120
96		12.8*23.2	280				100
144		16.2*25.8	370				70

**FibreMex STORE**

www.fibremex.com



Ahora cómprelo en línea: [www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## CABLE EXTERIOR FIGURA 8 SIN ARMADURA



### ESPECIFICACIONES DE ENVÍO

Referencia	Fibras	Dimensiones (mm)		Peso (kg/km)	
		Diámetro	Altura	Cable	Carrete
	6-72	1310	1120	245	150
	96	1460	1120	280	165
	144	1660	1120	370	238



### PRODUCTOS RELACIONADOS



Herraje tipo D grande  
OPHAHEDACGR



Remate preformado de acero  
OPHARPACGA316



Hebillas 5/8"  
OPHAHEBAI58



Fleje de acero 5/8"  
OPHAFLAEI07058

### CLAVES POR TIPO DE CABLE Y FIBRA

OM1 multimodo 62.5/125	Descripción
OPCF0CE62F8SA06	06 Fibras 62.5/125
OPCF0CE62F8SA12	12 Fibras 62.5/125
OPCF0CE62F8SA24	24 Fibras 62.5/125

OM2 multimodo 50/125	Descripción
OPCF0CE50F8SA06	06 Fibras 50/125
OPCF0CE50F8SA12	12 Fibras 50/125
OPCF0CE50F8SA24	24 Fibras 50/125

OM3 multimodo 50/125	Descripción
OPCF0CE55F8SA06	06 Fibras 50/125 10G
OPCF0CE55F8SA12	12 Fibras 50/125 10G
OPCF0CE55F8SA24	24 Fibras 50/125 10G

OS2 monomodo 9/125	Descripción
OPCF0CE09F8SA06	06 Fibras 9/125
OPCF0CE09F8SA12	12 Fibras 9/125
OPCF0CE09F8SA24	24 Fibras 9/125
OPCF0CE09F8SA36	36 Fibras 9/125
OPCF0CE09F8SA48	48 Fibras 9/125
OPCF0CE09F8SA72	72 Fibras 9/125
OPCF0CE09F8SA96	96 Fibras 9/125
OPCF0CE09F8SA144	144 Fibras 9/125



CARTA  
GARANTÍA

DISPONIBLE



METRO  
KILOMÉTRO  
CARRETE

PRUEBAS  
MECÁNICAS



TENSIÓN



APLASTAMIENTO



RADIO DE  
CURVATURA



TORSIÓN



PENETRACIÓN  
DE AGUA



CICLOS DE  
TEMPERATURA



IMPACTO



CURVATURA  
REPETIDA



Categorías

Buscar producto...



Iniciar Sesión

## CABLE EXTERIOR FIGURA 8 MENSAJERO DE PLÁSTICO

**optronics®**

DISPONIBLE

**OM1**  
MULTIMODO  
62.5/125

**OM2**  
MULTIMODO  
50/125

**OM3**  
MULTIMODO  
50/125 10G

**OS2**  
MONOMODO  
9/125

CUALIDADES



PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV



CABLE AUTOSOPORTADO



DE PUESTA AÉREA



CABLE PARA EXTERIOR



PROTECCIÓN CONTRA HUMEDAD



CABLE DIELECTRICO



- 1 Cinta bloqueadora del agua  
2 Protección contra rayos UV

- 3 Fibra óptica  
4 Hilo de apertura

- 5 Gel tixotrópico  
6 Miembro central de fuerza

### INSTALACIONES AÉREAS

Recomendable para aplicaciones aéreas, gracias a su mensajero dieléctrico. La cubierta de polietileno (HDPE) ofrece baja fricción de instalación, brinda protección contra rayos UV y condiciones climáticas extremas.

### VENTAJAS Y APLICACIONES

- Ligero y diámetro pequeño
- Excelente rendimiento óptico
- Alta resistencia a la tensión
- Tubos holgados flexibles

### ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA

Fibra	Buffer (μm)	Coeficiente de atenuación (dB/km)				Ancho de banda (MHz·km)	
		850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	850 nm	1300 nm
62.5/125	250	≤ 3.5	≤ 1.0	-----	-----	≥ 200	≥ 500
50/125	250	≤ 3.0	≤ 1.0	-----	-----	≥ 500	≥ 500
50/125 10G	250	≤ 3.0	≤ 1.0	-----	-----	≥ 1500	≥ 500
9/125	250	-----	-----	≤ 0.36	≤ 0.22	-----	-----

### ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Total fibras	Diámetro del cable (mm)	Peso (kg/km)	Diámetro del mensajero (mm)	Tensión a corto/largo plazo(N)	Resistencia al aplastamiento corto/largo plazo (N/100mm)	Máx. Span (m)
12						
24						
36	10.0 *17.0	110	3.0	3000/1500	2200/750	50
48						
72						
96	11.4*18.8	155	3.4			
144	13.8*21.2	190	3.4			

**FibreMex STORE**

[www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)



Ahora cómprelo en línea: [www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## CABLE EXTERIOR FIGURA 8 MENSAJERO DE PLÁSTICO



### ESPECIFICACIONES DE ENVÍO

Referencia	Fibras	Dimensiones (mm)		Peso (kg/km)
		Diámetro	Altura	Cable
	12-72	1310	750	110
	96	1460	1120	155
	144	1460	1120	190



### PRODUCTOS RELACIONADOS



Herraje tipo D grande  
OPHAHEDACGR



Remate preformado de acero  
OPHARPACGA18



Hebillas 5/8"  
OPHAHEBA158



Fleje de acero 5/8"  
OPHAFLAEAI07058

### CLAVES POR TIPO DE CABLE Y FIBRA

OM1 multimodo 62.5/125	Descripción
OPCFOCE62F8SAMP06	06 Fibras 62.5/125
OPCFOCE62F8SAMP12	12 Fibras 62.5/125
OPCFOCE62F8SAMP24	24 Fibras 62.5/125

OM2 multimodo 50/125	Descripción
OPCFOCE50F8SAMP06	06 Fibras 50/125
OPCFOCE50F8SAMP12	12 Fibras 50/125
OPCFOCE50F8SAMP24	24 Fibras 50/125

OM3 multimodo 50/125	Descripción
OPCFOCE55F8SAMP06	06 Fibras 50/125 10G
OPCFOCE55F8SAMP12	12 Fibras 50/125 10G
OPCFOCE55F8SAMP24	24 Fibras 50/125 10G

OS2 monomodo 9/125	Descripción
OPCFOCE09F8SAMP12	12 Fibras 9/125
OPCFOCE09F8SAMP24	24 Fibras 9/125
OPCFOCE09F8SAMP36	36 Fibras 9/125
OPCFOCE09F8SAMP48	48 Fibras 9/125
OPCFOCE09F8SAMP72	72 Fibras 9/125
OPCFOCE09F8SAMP96	96 Fibras 9/125
OPCFOCE09F8SAMP144	144 Fibras 9/125



### CARTA GARANTÍA

### DISPONIBLE



METRO  
KILÓMETRO  
CARRETE

### PRUEBAS MECÁNICAS



TENSIÓN



APLASTAMIENTO



RADIO DE CURVATURA



TORSIÓN



PENETRACIÓN DE AGUA



CICLOS DE TEMPERATURA



IMPACTO



CURVATURA REPETIDA



## DISPONIBLE

**OM1**  
MULTIMODO  
62.5/125**OM2**  
MULTIMODO  
50/125**OM3**  
MULTIMODO  
50/125 10G**OS2**  
MONOMODO  
9/125

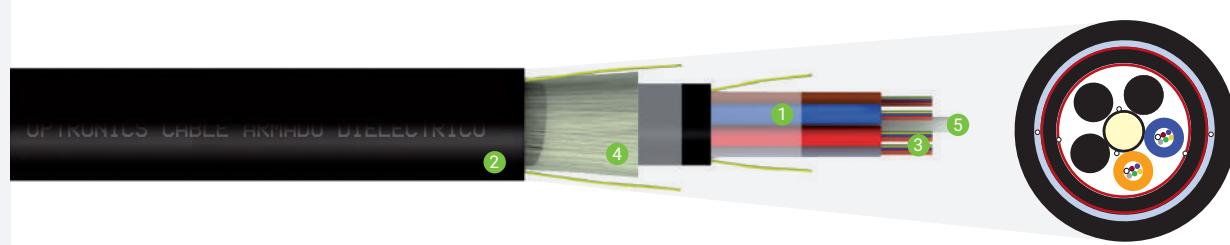
## CUALIDADES

SISTEMA  
LASHPROTECCIÓN  
CONTRA RAYOS UVPARA  
TUBERÍAPROTECCIÓN  
ANTIRROEDORES

SEMISECO

CABLE PARA  
EXTERIORCABLE  
DIELÉCTRICOPROTECCIÓN  
CONTRA HUMEDAD

## CABLE EXTERIOR ARMADO DIELÉCTRICO

**optronics®**1 Cinta bloqueadora del agua  
2 Protección contra rayos UV3 Fibra óptica  
4 Armadura dieléctrica

5 Miembro central de fuerza

### INSTALACIONES EN ZONAS CON FAUNA

En ambientes con abundantes campos electromagnéticos y zonas con fauna nociva para el cableado de fibra óptica, el **cable Exterior Armado Dieléctrico** Optronics es una excelente alternativa, ya que al no contener elementos metálicos evita arcos eléctricos y además, cuenta con protección contra roedores.

### VENTAJAS Y APLICACIONES

- Protección contra el agua
- Cable para exterior
- Cable semiseco
- Protección contra roedores
- Cable completamente dieléctrico
- Especial para zonas con campos electromagnéticos

### ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA

Fibra	Buffer (μm)	Coeficiente de atenuación (dB/km)				Ancho de banda (MHz·km)	
		850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	850 nm	1300 nm
62.5/125	250	≤ 3.5	≤ 1.0	-----	-----	≥ 200	≥ 500
50/125	250	≤ 3.0	≤ 1.0	-----	-----	≥ 500	≥ 500
50/125 10G	250	≤ 3.0	≤ 1.0	-----	-----	≥ 1500	≥ 500
9/125	250	-----	-----	≤ 0.36	≤ 0.22	-----	-----

### ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Total de fibras	Total de tubos /Hilos por tubo	Diámetro exterior (mm)	Peso (kg/km)	Fuerza de tensión largo /corto plazo (N)	Temperatura de operación
6	1/16	13.5	128	1000/4000	-30°C / +70°C
12	1/12				
24	2/12				

**FibreMex STORE**

www.fibremex.com



Ahora cómprelo en línea: [www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## CABLE EXTERIOR ARMADO DIELÉCTRICO



### ESPECIFICACIONES DE ENVÍO

Referencia	Fibras	Dimensiones (mm)		Peso (kg/km)	
		Diámetro	Altura	Cable	Carrete
	6-24	1310	1120	128	150
	48	1310		126	150



### PRODUCTOS RELACIONADOS



Pelador Ajustable  
OPHEACS10828



Monotubo  
OPMOHD200RD11NAPL



Cajas de Empalme  
OPCEH19268HT



Cinta de Identificación  
OPMICF

### CLAVES POR TIPO DE CABLE Y FIBRA

OM1 multimodo 62.5/125	Descripción
OPCFOCE62AD06PPSS	06 Fibras 62.5/125
OPCFOCE62AD12PPSS	12 Fibras 62.5/125
OPCFOCE62AD24PPSS	24 Fibras 62.5/125

OM2 multimodo 50/125	Descripción
OPCFOCE50AD06PPSS	06 Fibras 50/125
OPCFOCE50AD12PPSS	12 Fibras 50/125
OPCFOCE50AD24PPSS	24 Fibras 50/125

OM3 multimodo 50/125	Descripción
OPCFOCE55AD06PPSS	06 Fibras 50/125 10G
OPCFOCE55AD12PPSS	12 Fibras 50/125 10G
OPCFOCE55AD24PPSS	24 Fibras 50/125 10G

OS2 monomodo 9/125	Descripción
OPCFOCE09AD06PPSS	06 Fibras 9/125
OPCFOCE09AD12PPSS	12 Fibras 9/125
OPCFOCE09AD24PPSS	24 Fibras 9/125
OPCFOCE09AD36PPSS	36 Fibras 9/125
OPCFOCE09AD48PPSS	48 Fibras 9/125
OPCFOCE09AD72PPSS	72 Fibras 9/125
OPCFOCE09AD96PPSS	96 Fibras 9/125
OPCFOCE09AD144PPSS	144 Fibras 9/125



### CARTA GARANTÍA

### DISPONIBLE



METRO  
KILÓMETRO  
CARRETE

### PRUEBAS MECÁNICAS



TENSIÓN



APLASTAMIENTO



RADIO DE CURVATURA



TORSIÓN



PENETRACIÓN DE AGUA



CICLOS DE TEMPERATURA



IMPACTO



CURVATURA REPETIDA



Categorías

Buscar producto...



Iniciar Sesión

## CABLE DIELÉCTRICO AUTOSOPORTADO ADSS

**optronics®**

**DISPONIBLE**

**OS2**  
MONOMODO  
9/125



**CUALIDADES**

PROTECCIÓN  
CONTRA RAYOS UV

CABLE  
AUTOSOPORTADO

SEMISECO

DE PUESTA  
AÉREA

CABLE PARA  
EXTERIOR

PROTECCIÓN  
CONTRA HUMEDAD

CABLE  
DIELÉCTRICO

- 1 Cinta bloqueadora del agua  
2 Protección contra rayos UV

- 3 Fibra óptica  
4 Hilos de aramida

- 5 Tubo holgado flexible  
6 Miembro central de fuerza

### PROTECCIÓN DIELÉCTRICA

El cable Exterior Dieléctrico ADSS es resistente y estable, gracias a sus hilos de aramida y elemento central de fuerza que le permiten soportar la tensión durante su instalación, así como operar en distintos span. Cuenta con una cinta que envuelve a los tubos holgados, protegiéndolos contra el ingreso y la migración de agua. Los hilos de apertura ubicados bajo la cubierta del cable, permiten un práctico desforre.

### VENTAJAS Y APLICACIONES

- Puede instalarse sin interrumpir la alimentación
- Excelente rendimiento óptico
- Miembro central de fuerza dieléctrico
- Alta resistencia a la tensión
- Tubos holgados flexibles
- Cable Autosostenido

### ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA

Fibra	Buffer (μm)	Coeficiente de atenuación (dB/km)	
		1310 nm	1550 nm
9/125	250	≤ 0.36	≤ 0.22

### ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Total de fibras	Diámetro exterior (mm)	Peso (kg/km)	Fuerza de tensión (N)	Span (m)	Resistencia al aplastamiento corto/largo plazo (N/100 mm)	Cumplimiento de estándares
12						
24						
36	11.6	115	3200	100	2000/1100	IEC 60794-1
48						
96	12.9	138				
144	16.1	210				

**FibreMex STORE**  
www.fibremex.com



Ahora cómprelo en línea: [www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## CABLE DIELÉCTRICO AUTOSOPORTADO ADSS



### ESPECIFICACIONES DE ENVÍO

Referencia	Fibras	Dimensiones (mm)		Peso (kg/km)	
		Diámetro	Altura	Cable	Carrete
	6-72	1310	1120	115	150
	96	1310	1120	138	150
	144	1660	1120	210	238



### PRODUCTOS RELACIONADOS



Herraje tipo D grande  
OPHAHEDACGR



Remate preformado de aluminio  
OPHARPALSA109119



Pelador Ajustable  
OPHEACS10828



Cajas de Empalme  
OPCEH19268HT



Guardacabo  
OPHAGUAAC

### CLAVES POR TIPO DE CABLE Y FIBRA

OS2 monomodo 9/125	Descripción
OPCFOCE09SA12B3B	12 Fibras 9/125
OPCFOCE09SA24B3B	24 Fibras 9/125
OPCFOCE09SA36B3B	36 Fibras 9/125
OPCFOCE09SA48B3B	48 Fibras 9/125
OPCFOCE09SA72B3B	72 Fibras 9/125
OPCFOCE09SA96B3B	96 Fibras 9/125
OPCFOCE09SA144B3B	144 Fibras 9/125



### DE PUESTA AÉREA

Cable exterior totalmente dieléctrico autosostenido, ideal para instalación aérea, puede ser instalado sin necesidad de uso de mensajero.

#### ¿SABÍAS QUE...

El SPAN o VANO es la distancia entre dos puntos de amarre o postes donde se forma la curva llamada catenaria.



### CARTA GARANTÍA

### DISPONIBLE



METRO  
KILÓMETRO  
CARRETE

### PRUEBAS MECÁNICAS



TENSIÓN



APLASTAMIENTO



RADIO DE  
CURVATURA



TORSIÓN



PENETRACIÓN  
DE AGUA



CICLOS DE  
TEMPERATURA



IMPACTO



CURVATURA  
REPETIDA



Categorías

Buscar producto...



Iniciar Sesión

DISPONIBLE

**OM1**

MULTIMODO

62.5/125

**OM2**

MULTIMODO

50/125

**OM3**

MULTIMODO

50/125 10G

**OS2**

MONOMODO

9/125

## CABLE EXTERIOR DIELÉCTRICO

**optronics®**



- 1 Cinta bloqueadora del agua
- 2 Protección contra rayos UV

- 3 Fibra óptica
- 4 Hilo de apertura

- 5 Tubo holgado
- 6 Miembro central de fuerza

### CUALIDADES

SISTEMA  
LASHPROTECCIÓN  
CONTRA RAYOS UVPARA  
TUBERIA

FLEXIBILIDAD



SEMISECO

CABLE PARA  
EXTERIORCABLE  
DIELÉCTRICOPROTECCIÓN  
CONTRA HUMEDAD

### RESISTENTE Y ESTABLE EN INSTALACIONES AÉREAS

Es ideal para aplicaciones en zonas con interferencia electromagnética considerable, ya que no contiene elementos metálicos. Gracias a su recubrimiento de polietileno resistente a climas extremos y miembro central de fibra de vidrio, es un cable durable y de gran estabilidad.

### VENTAJAS Y APLICACIONES

- Cuenta con protección contra rayos UV
- Completamente dieléctrico
- Cable exterior y semiseco
- Posee protección contra el agua
- Aéreo con sistema lash
- Instalaciones en ductería

### ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA

Fibra	Buffer (μm)	Coeficiente de atenuación (dB/km)				Ancho de banda (MHz·km)	
		850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	850 nm	1300 nm
62.5/125	250	≤ 3.5	≤ 1.0	-----	-----	≥ 200	≥ 500
50/125	250	≤ 3.0	≤ 1.0	-----	-----	≥ 500	≥ 500
50/125 10G	250	≤ 3.0	≤ 1.0	-----	-----	≥ 1500	≥ 500
9/125	250	-----	-----	≤ 0.36	≤ 0.22	-----	-----

### ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Total de fibras	Total de tubos /Hilos por tubo	Diámetro exterior (mm)	Peso (kg/km)	Fuerza de tensión largo /corto plazo (N)	Temperatura de operación
6	1/6	11.3	100	600/1500	-30°C / +70°C
12	1/12				
24	2/12				

**FibreMex STORE**

[www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)



Ahora cómprelo en línea: [www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## CABLE EXTERIOR DIELÉCTRICO



### ESPECIFICACIONES DE ENVÍO

Referencia	Fibras	Dimensiones (mm)		Peso (kg/km)	
		Diámetro	Altura	Cable	Carrete
	6-72	1310	750	100	105
	96	1310	1120	130	150
	144	1660	1120	185	238



### PRODUCTOS RELACIONADOS



Registro para  
telecomunicaciones  
OPRETEM44420T



Monotubo  
OPMOHD200RD11NAPL



Pelador Ajustable  
OPHEACS10828



Cajas de Empalme  
OPCEH19268HT

### CLAVES POR TIPO DE CABLE Y FIBRA

OM1 multimodo 62.5/125	Descripción
OPCFOCE62DI06PPSS	06 Fibras 62.5/125
OPCFOCE62DI12PPSS	12 Fibras 62.5/125
OPCFOCE62DI24PPSS	24 Fibras 62.5/125

OM2 multimodo 50/125	Descripción
OPCFOCE50DI06PPSS	06 Fibras 50/125
OPCFOCE50DI12PPSS	12 Fibras 50/125
OPCFOCE50DI24PPSS	24 Fibras 50/125

OM3 multimodo 50/125 10G	Descripción
OPCFOCE55DI06PPSS	06 Fibras 50/125 10G
OPCFOCE55DI12PPSS	12 Fibras 50/125 10G
OPCFOCE55DI24PPSS	24 Fibras 50/125 10G

OS2 monomodo 9/125	Descripción
OPCFOCE09DI06PPSS	06 Fibras 9/125
OPCFOCE09DI12PPSS	12 Fibras 9/125
OPCFOCE09DI24PPSS	24 Fibras 9/125
OPCFOCE09DI36PPSS	36 Fibras 9/125
OPCFOCE09DI48PPSS	48 Fibras 9/125
OPCFOCE09DI72PPSS	72 Fibras 9/125
OPCFOCE09DI96PPSS	96 Fibras 9/125
OPCFOCE09DI144PPSS	144 Fibras 9/125



### CARTA GARANTÍA

### DISPONIBLE



METRO  
KILÓMETRO  
CARRETE

### PRUEBAS MECÁNICAS



TENSIÓN



APLASTAMIENTO



RADIO DE  
CURVATURA



TORSIÓN



PENETRACIÓN  
DE AGUA



CICLOS DE  
TEMPERATURA



IMPACTO



CURVATURA  
REPETIDA



Categorías

Buscar producto...



Iniciar Sesión

## MICROCABLE FIBRA SOPLADA

**optronics®**

**DISPONIBLE**

**OS2**  
MONOFIBRA  
9/125

**CUALIDADES**



PROTECCIÓN  
CONTRA RAYOS UV



CABLE PARA  
EXTERIOR



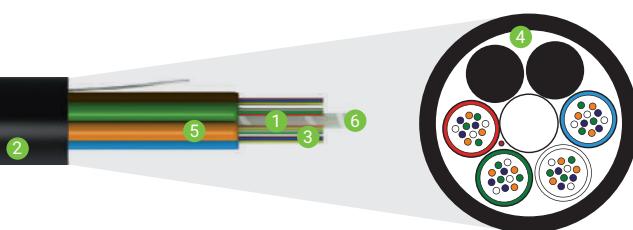
CABLE  
DIELÉCTRICO



PROTECCIÓN  
CONTRA HUMEDAD



PARA  
TUBERÍA



1 Hilo contra el agua

2 Protección contra rayos UV

3 Fibra óptica

4 Hilo de apertura

5 Tubo holgado

6 Miembro central de fuerza

### INSTALACIÓN Y SOPLADO EN MICRODUCTOS

Es un cable completamente dieléctrico que puede contener desde 12 hasta 288 fibras, protegidas dentro de tubos holgados llenos de gel. A pesar de ser pequeño, es muy resistente gracias a su varilla de FRP antipandeo, que funciona como miembro central de fuerza, y a su cubierta de HDPE, que permite mayor fuerza mecánica para la tensión y el aplastamiento.

### VENTAJAS Y APLICACIONES

- Inmune a interferencias electromagnéticas
- Diámetro pequeño con gran densidad de fibras
- Cubierta exterior de baja fricción
- Fácil acceso
- Soporta curvaturas de alto nivel
- Tipo de fibra G657A1
- Para soplado en microducto

### ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA

Fibra	Buffer (μm)	Coeficiente de atenuación (dB/km)	
		1310 nm	1550 nm
9/125	250	≤ 0.36	≤ 0.22

### ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Total de fibras	Diámetro exterior (mm)	Peso (kg/km)	Fuerza de tensión (N) corto/largo plazo	Temperatura de operación
12				
24	5.4	26	260/78	
48				-30°C / +70°C
72				
96	6.1	29	290/87	
144	7.8	48	480/144	
288	9.1	74	740/222	

**FibreMex STORE**

[www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)



Ahora cómprelo en línea: [www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## MICROCABLE FIBRA SOPLADA



### ESPECIFICACIONES DE ENVÍO

Referencia	Fibras	Dimensiones (mm)		Peso (kg/km)	
		Diámetro	Altura	Cable	Carrete
	12-72	915	690	26	48
	96	915	690	29	48
	144	1165	690	48	85



### PRODUCTOS RELACIONADOS



Microducto para fibra óptica  
OPMCED04FLA1208GD



Conector para Microducto  
OPMCC01210



Sopladora para fibra óptica  
MINIJET-P02

### CLAVES POR TIPO DE CABLE Y FIBRA

OS2 monomodo 9/125	Descripción
OPCFOMC09PE12	12 Fibras 9/125 G657A1
OPCFOMC09PE24	24 Fibras 9/125 G657A1
OPCFOMC09PE36	36 Fibras 9/125 G657A1
OPCFOMC09PE48	48 Fibras 9/125 G657A1
OPCFOMC09PE72	72 Fibras 9/125 G657A1
OPCFOMC09PE96	96 Fibras 9/125 G657A1
OPCFOMC09PE144	144 Fibras 9/125 G657A1
OPCFOMC09PE288	288 Fibras 9/125 G657A1



### MÉTODO DE SOPLADO DE CABLE

#### VENTAJAS

- Ahorro de tiempo
- Mano de obra
- Crecimiento futuro
- Menos puntos de empalme



### CARTA GARANTÍA

### DISPONIBLE



METRO  
KILÓMETRO  
CARRETE

### PRUEBAS MECÁNICAS



TENSIÓN



APLASTAMIENTO



RADIO DE CURVATURA



TORSIÓN



PENETRACIÓN DE AGUA



CICLOS DE TEMPERATURA



CURVATURA REPETIDA



Categorías

Buscar producto...



Iniciar Sesión

## CABLE EXTERIOR MINI FIGURA 8

**optronics®**

DISPONIBLE

**OM1**  
MULTIMODO  
62.5/125

**OM2**  
MULTIMODO  
50/125

**OM3**  
MULTIMODO  
50/125 10G

**OS2**  
MONOMODO  
9/125

CUALIDADES



PROTECCIÓN  
CONTRA RAYOS UV



DE PUESTA  
AÉREA



CABLE  
AUTOSOPORTADO



CABLE PARA  
EXTERIOR



PROTECCIÓN  
CONTRA HUMEDAD



- 1 Gel protección contra agua  
2 Protección contra rayos UV

- 3 Fibra óptica  
4 Hilos de aramida

- 5 Tubo holgado  
6 Mensajero de acero 1/16"

### INSTALACIONES AÉREAS URBANAS

El cable Mini Figura 8 es una excelente solución aérea de bajo costo para instalaciones urbanas (específicamente en vanos no mayores a 50 m), gracias a su mensajero de acero de 1.6 mm.

### VENTAJAS Y APLICACIONES

- Incluye guía de acero, no necesita ser lashado
- Está protegido con gel antiagua
- Remates y herrajes económicos
- Cable pequeño de fácil manejo
- Diseñado para exterior

### ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA

Fibra	Buffer (μm)	Coeficiente de atenuación (dB/km)				Ancho de banda (MHz·km)	
		850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	850 nm	1300 nm
62.5/125	250	≤ 3.5	≤ 1.0	-----	-----	≥ 200	≥ 500
50/125	250	≤ 3.0	≤ 1.0	-----	-----	≥ 500	≥ 500
50/125 10G	250	≤ 3.0	≤ 1.0	-----	-----	≥ 1500	≥ 500
9/125	250	-----	-----	≤ 0.36	≤ 0.22	-----	-----

### ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Total de fibras	Buffer (μm)	Dimensiones (mm)		Peso (kg/km)	Fuerza de tensión largo /corto plazo (N)	Temperatura de operación
		D	H			
6	250	5.4	10	46	600/1500	-40°C / +70°C
12						

**FibreMex STORE**

www.fibremex.com



Ahora cómprelo en línea: [www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## CABLE EXTERIOR MINI FIGURA 8



### ESPECIFICACIONES DE ENVÍO

Referencia	Fibras	Dimensiones (mm)		Peso (kg/km)	
		Diámetro	Altura	Cable	Carrete
	6-12	1060	750	46	75

Diagrama de dimensiones: Un cable enrollado con una medida horizontal de "diámetro" y una medida vertical de "altura".



### PRODUCTOS RELACIONADOS



Herraje tipo D  
OPHAHEDAC



Remate preformado de acero  
OPHARPGACGA116



Hebillas 5/8"  
OPHAHEBA158



Fleje de acero 5/8"  
OPHAFLEA107058

### CLAVES POR TIPO DE CABLE Y FIBRA

OM1 multimodo 62.5/125	Descripción
OPCFOCE62M806	06 Fibras 62.5/125
OPCFOCE62M812	12 Fibras 62.5/125

OM2 multimodo 50/125	Descripción
OPCFOCE50M806	06 Fibras 50/125
OPCFOCE50M812	12 Fibras 50/125

OM3 multimodo 50/125 10G	Descripción
OPCFOCE55M806	06 Fibras 50/125 10G
OPCFOCE55M812	12 Fibras 50/125 10G

OS2 monomodo 9/125	Descripción
OPCFOCE09M806	06 Fibras 9/125
OPCFOCE09M812	12 Fibras 9/125



### CARTA GARANTÍA

### DISPONIBLE



METRO  
KILÓMETRO  
CARRETE

### PRUEBAS MECÁNICAS



TENSIÓN



APLASTAMIENTO



PLIEGUE



TORSIÓN



PENETRACIÓN  
DE AGUA



CICLOS DE  
TEMPERATURA



IMPACTO



CURVATURA  
REPETIDA



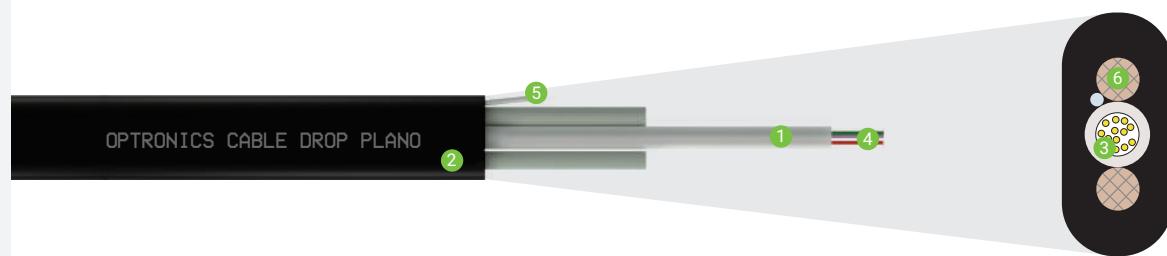
Categorías

Buscar producto...



Iniciar Sesión

DISPONIBLE



CUALIDADES



PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV

- 1 Tubo holgado (protección)
- 2 Protección contra rayos UV
- 3 Gel
- 4 Fibra óptica

- 5 Material para bloqueo de agua
- 6 Miembro de fuerza dieléctrico



DE PUESTA AÉREA

#### APLICACIONES FTTX

Con un diseño compacto y ligero que facilita el acceso y aplicaciones FTTH, el cable Drop Plano de Optronics, tiene un excelente rendimiento mecánico gracias a su cubierta y elementos de fuerza. Puede contener hasta 12 fibras monomodo en colores de acuerdo al estándar aplicable.

#### VENTAJAS Y APLICACIONES

- Resistencia a tensión y aplastamiento
- Span 50 m
- Compacto y ligero
- Elementos de fuerza dieléctricos



CABLE PARA EXTERIOR



PROTECCIÓN CONTRA AGUA

#### ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA

Fibra	Buffer (μm)	Coeficiente de atenuación (dB/Km)	
		1310 nm	1550 nm
9/125	250	≤ 0.36	≤ 0.22



CABLE DIELÉCTRICO

#### ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Total de fibras	Diámetro exterior (mm)	Span (m)	Fuerza de tensión largo /corto plazo (N)	Sag (%)	Temperatura de operación
12	8.1 ± 0.3 x 4.6 ± 0.3	50	400/1400	1.5	-40°C / +70°C

Ahora cómprelo en línea: [www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## CABLE DROP PLANO AUTOSOPORTADO



### ESPECIFICACIONES DE ENVÍO

Referencia	Fibras	Dimensiones (mm)		Peso (kg/km)	
		Diámetro	Altura	Cable	Carrete
	1-12	1060	750	35	75

Diagrama de dimensiones: Altura = 750 mm, Diámetro = 1060 mm.



### PRODUCTOS RELACIONADOS

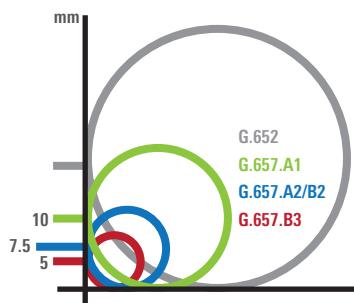
Caja de empalme FTTx  
OPCEF08SC65HTAcopladores  
OPACSCAZIRSVECaja de empalme horizontal  
OPCEF08SC36E65HT

### CLAVES POR TIPO DE CABLE Y FIBRA

OS2 monomodo 9/125	Descripción
OPCF009DRFTTHP12	12 Fibras 9/125 G657A1
OPCF029DRFTTHP01	01 Fibra 9/125 G657A2
OPCF029DRFTTHP02	02 Fibras 9/125 G657A2

En la tabla siguiente se muestra dicha relación en cuanto a la fibra monomodo G.657.A1 y G.657.A2.

Tipo de fibra	Radio mínimo de curvatura
G.657.A1	10 mm
G.657.A2	7.5 mm



### RADIOS DE CURVATURA DE FIBRA ÓPTICA FTTx

Además de la fibra monomodo convencional G.652D, existen diferentes tipos de fibras ópticas monomodo para aplicaciones FTTx (Mejor conocidas como fibras insensibles a curvaturas). La principal ventaja de estas fibras, es el radio mínimo de curvatura al que se pueden someter, sin que su desempeño óptico se vea afectado.



### CARTA GARANTÍA

### DISPONIBLE

METRO  
KILÓMETRO  
CARRETE

### PRUEBAS MECÁNICAS



TENSIÓN



APLASTAMIENTO

RADIO DE  
CURVATURAPENETRACIÓN  
DE AGUACICLOS DE  
TEMPERATURA

IMPACTO

CURVATURA  
REPETIDA



Categorías

Buscar producto...



Iniciar Sesión

## CABLE DROP FIGURA 8 FTTH INTERIOR-EXTERIOR

**optronics®**

**DISPONIBLE**



9/125

1 Protección contra rayos UV  
2 Fibra óptica  
3 Mensajero de acero  
4 Miembro central de fuerza



**CUALIDADES**



PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV

### INSTALACIÓN

Confiable, resistente y de fácil colocación, el cable **Interior-Exterior Drop Figura 8**, es especial para instalaciones autosorteadas para redes de acceso y aplicaciones FTTH. Su cubierta tipo LSZH, permite instalarlo en espacios con o sin aire forzado. Disponible con 1 ó 2 fibras G657A2

CABLE INTERIOR/  
EXTERIOR

### VENTAJAS Y APLICACIONES

- Alta resistencia a la tensión
- Fácil instalación y mantenimiento
- Mensajero integrado y cubierta tipo LSZH
- Ideal para aplicaciones interiores y exteriores
- Varillas de KFRP como elemento de fuerza
- Span de 50m



PROTECCIÓN CONTRA HUMEDAD

### ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA

Fibra	Buffer (μm)	Coeficiente de atenuación (dB/km)	
		1310 nm	1550 nm
9/125	250	≤ 0.36	≤ 0.22



RETARDANTE A LA FLAMA

### ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Total de fibras	Diámetro nominal (mm)	Peso nominal (kg/km)	Fuerza de tensión largo/corto plazo (N)	Rango de temperatura
1	2.0±0.1 x 5.2±0.2	40	300/600	-20°C / +60°C
2				

**FibreMex STORE**  
www.fibremex.com



Ahora cómprelo en línea: [www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## CABLE DROP FIGURA 8 FTTH INTERIOR-EXTERIOR



### ESPECIFICACIONES DE ENVÍO

Referencia	Fibras	Dimensiones (mm)		Peso (kg/km)
		Diámetro	Altura	Cable
	1-2	400	350	20



### PRODUCTOS RELACIONADOS



Caja de distribución tipo Roseta  
OPCACDHGFS2H



Pigtails de fibra óptica  
OPPISSCA09B0020RI9S12



Acopladores  
OPACSCAZIRSVE



Conector Mecánico Prepullido  
OPCOMESCASDR2x3ZHVE

### CLAVES POR TIPO DE CABLE Y FIBRA

OS2 monomodo 9/125	Descripción
OPCF0IE29DR801ZH	1 Fibra 9/125 G657A2
OPCF0IE29DR802ZH	2 Fibras 9/125 G657A2

### ¿SABÍAS QUE...

La cubierta Bajo Humo Cero Halógeno (LSZH por sus siglas en inglés), es una clasificación del material usado típicamente para revestimiento de cable. Los cables con cubierta LSZH, se conforman de compuestos termoplásticos o termoestables que emiten humo limitado y cero halógenos cuando se exponen a altas fuentes de calor.



### FIBRAS INSENSIBLES A CURVAS

La fibra monomodo G657A2 es fibra Bend Radius que permite realizar radios de curvatura de hasta 7.5mm, lo que facilita su instalación.

### ¿SABÍAS QUE...

El SPAN o VANO es la distancia entre dos puntos de amarre o postes donde se forma la curva llamada catenaria.



### CARTA GARANTÍA

### DISPONIBLE



METRO  
KILÓMETRO  
CARRETE

### PRUEBAS MECÁNICAS



TENSIÓN



APLASTAMIENTO



RADIO DE CURVATURA



PENETRACIÓN DE AGUA



CICLOS DE TEMPERATURA



IMPACTO



CURVATURA REPETIDA



Categorías

Buscar producto...



Iniciar Sesión

**DISPONIBLE**

OPTRONICS CABLE DROP FIGURA 0 FTTH

**CUALIDADES**

PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV



CABLE INTERIOR/EXTERIOR



PROTECCIÓN CONTRA HUMEDAD



FLEXIBILIDAD



RETARDANTE A LA FLAMA



CABLE DIELECTRICO

**DISTRIBUCIÓN DE LA SEÑAL ÓPTICA**

Diseñado para facilitar la distribución de la señal óptica al interior de los edificios (típicamente entre la caja de distribución de cada planta y la roseta en casa del usuario). Contiene 1 ó 2 fibras ajustadas de 900 µm. Basado en estándares IEC 60754-1, IEC 61034.

**VENTAJAS Y APLICACIONES**

- Cable ligero y flexible que facilita la instalación
- Tipo de fibra G657B3
- Span máximo 20 y 80 m
- Fácil acceso a las fibras y rápida entrada de cables
- Fibra backbone para cuartos de telecomunicaciones
- Excelente rendimiento óptico

**ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA**

Fibra	Buffer (µm)	Coeficiente de atenuación (dB/km)	
		1310 nm	1550 nm
9/125	900	≤ 0.36	≤ 0.25

**ESPECIFICACIONES DEL CABLE**

Total de fibras	Diámetro tight buffer (µm)	Diámetro ext. nominal (mm)	Peso (kg/km)	Fuerza de tensión (corto) (N)	Resistencia al aplastamiento (N/100mm)	Miembro de fuerza
1	900	3.0±0.1	10.2	500	500	Hilos de aramida
		4.8±0.1	19.0		1000	

**FibreMex STORE**

www.fibremex.com



Ahora cómprelo en línea: [www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## CABLE DROP FTTH



### ESPECIFICACIONES DE ENVÍO

Referencia	Fibras	Dimensiones (mm)		Peso (kg/km)	
		Diámetro	Altura	Cable	Carrete
	1	400	350	10.2	20
	2	400	350	19	20

Diagrama de dimensiones: altura | diámetro



### PRODUCTOS RELACIONADOS



Caja de distribución tipo Roseta  
OPCACDHGFS2H



Gancho tensor  
OPHAGANTENFS



Acopladores  
OPACSCAZIRSVE



Conector Mecánico Prepolido  
OPCOMESCA3MMGOVE

### CLAVES POR TIPO DE CABLE Y FIBRA

OS2 monomodo 9/125	Descripción
OPCF0IE39DR001TP	1 Fibra 9/125 G657B3 LSZH
OPCF0IE39DR002ZH	2 Fibras 9/125 G657B3 LSZH

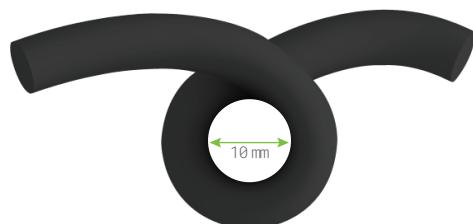
### ¡SABÍAS QUE...

El Cable Drop FTTH cuenta con una cubierta fabricada con material LSZH que fungue como material retardante a la flama libre de halógenos.



### INSENSIBLE A MICROCURVATURAS

La fibra óptica monomodo G657B3 del cable Drop Figura 0, permite realizar radios de curvatura máximo de 5 mm, resistiendo pérdidas adicionales, en otras palabras, es insensible ante microcurvaturas.



### CARTA GARANTÍA

### DISPONIBLE



METRO  
KILÓMETRO  
CARRETE

### PRUEBAS MECÁNICAS



TENSIÓN



APLASTAMIENTO



RADIO DE CURVATURA



TORSIÓN



IMPACTO



Categorías

Buscar producto...



Iniciar Sesión

## CABLE INTERIOR-EXTERIOR

**optronics®**

### DISPONIBLE

**OM1**  
MULTIMODO  
62.5/125

**OM2**  
MULTIMODO  
50/125

**OM3**  
MULTIMODO  
50/125 10G

**OS2**  
MONOMODO  
9/125

### CUALIDADES

CABLE INTERIOR/  
EXTERIOR

#### TOTALMENTE DIELÉCTRICO

Es un cable totalmente dieléctrico ideal para aplicaciones tanto de planta interna como en planta externa. Solicítelo en Riser para tiradas verticales o en Plenum para tiradas horizontales.

#### VENTAJAS Y APLICACIONES

- Cable para tubería
- Totalmente Dieléctrico
- Retardante a la flama
- Reforzado con hilos de aramida para ser resistente a la tensión al momento de ser instalado
- Para instalaciones tanto en interior como en exterior

#### ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA

Fibra	Buffer (μm)	Coeficiente de atenuación (dB/km)				Ancho de banda (MHz·Km)	
		850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	850 nm	1300 nm
62.5/125	900	≤ 3.5	≤ 1.5	-----	-----	≥ 200	≥ 500
50/125	900	≤ 3.0	≤ 1.5	-----	-----	≥ 500	≥ 500
50/125 10G	900	≤ 3.0	≤ 1.5	-----	-----	≥ 1500	≥ 500
9/125	900	-----	-----	≤ 0.32	≤ 0.18	-----	-----

#### ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Total de fibras	Diámetro exterior (mm)	Peso nominal (Kg/Km)		Tensión largo/corto plazo (N)		Temperatura de operación
		Riser	Plenum	Riser	Plenum	
6	5.30	55	64			
12	6.30	94	115	200/600	132/440	-40°C / +70°C
24	8.10	120	140			

**FibreMex STORE**

www.fibremex.com



Ahora cómprelo en línea: [www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## CABLE INTERIOR-EXTERIOR



### ESPECIFICACIONES DE ENVÍO

Referencia	Fibras	Dimensiones (mm)		Peso (kg/km)	
		Diámetro	Altura	Cable	Carrete
	6-24	762	660	63.5	15.8

diámetro  
altura



### PRODUCTOS RELACIONADOS



Caja de empalme  
OPCEH19268HT



Pigtails de fibra óptica  
OPPISCA09B0020RI9S12



Acopladores  
OPACSCAZIRSVE



Distribuidor Óptico para Rack  
OPDIRA2UV



### CARTA GARANTÍA

### DISPONIBLE



METRO  
KILÓMETRO  
CARRETE

### PRUEBAS MECÁNICAS



APLASTAMIENTO



IMPACTO



RADIO DE CURVATURA



PENETRACIÓN DE AGUA



FLEXIÓN

### CLAVES POR TIPO DE CABLE Y FIBRA

OM1 multimodo 62.5/125	Descripción
OPCFOIE62X06	06 Fibras 62.5/125
OPCFOIE62X12	12 Fibras 62.5/125
OPCFOIE62X24	24 Fibras 62.5/125

OM2 multimodo 50/125	Descripción
OPCFOIE50X06	06 Fibras 50/125
OPCFOIE50X12	12 Fibras 50/125
OPCFOIE50X24	24 Fibras 50/125

OM3 multimodo 50/125	Descripción
OPCFOIE55X06	06 Fibras 50/125 10G
OPCFOIE55X12	12 Fibras 50/125 10G
OPCFOIE55X24	24 Fibras 50/125 10G

OS2 monomodo 9/125	Descripción
OPCFOIE09X06	06 Fibras 9/125
OPCFOIE09X12	12 Fibras 9/125
OPCFOIE09X24	24 Fibras 9/125

\*Sustituir "X" por R=Riser o P=Plenum



Categorías

Buscar producto...



Iniciar Sesión

## REMATE PREFORMADO DE ACERO GALVANIZADO

**optronics®**



CARTA  
GARANTÍA

### CUALIDADES



FABRICACIÓN  
EN ACERO  
GALVANIZADO



RESISTENCIA A  
LA CORROSIÓN



RESISTENCIA A LA TENSIÓN



FÁCIL DE  
INSTALAR



- 1 Color de identificación
- 2 Acero galvanizado

- 3 Diámetro del alambre
- 4 Diámetro de la aplicación

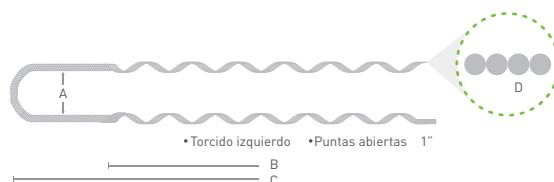
### CARACTERÍSTICAS

Utilizados principalmente en la sujeción de retenidas y cables mensajeros, los **Remates Preformados de acero galvanizado Optronics**, son de instalación rápida y segura, gracias a su diseño que impide la superposición de los hilos.

La resistencia y durabilidad de este tipo de remates, está respaldada por pruebas estáticas y dinámicas. Este tipo de remates se componen por una espiral de alambres de acero galvanizado, diseñada para mantener una sujeción firme ante tensiones e impactos fuertes. Los alambres de acero que conforman el remate son galvanizados por inmersión en caliente, lo que permite proteger al remate de agentes corrosivos.

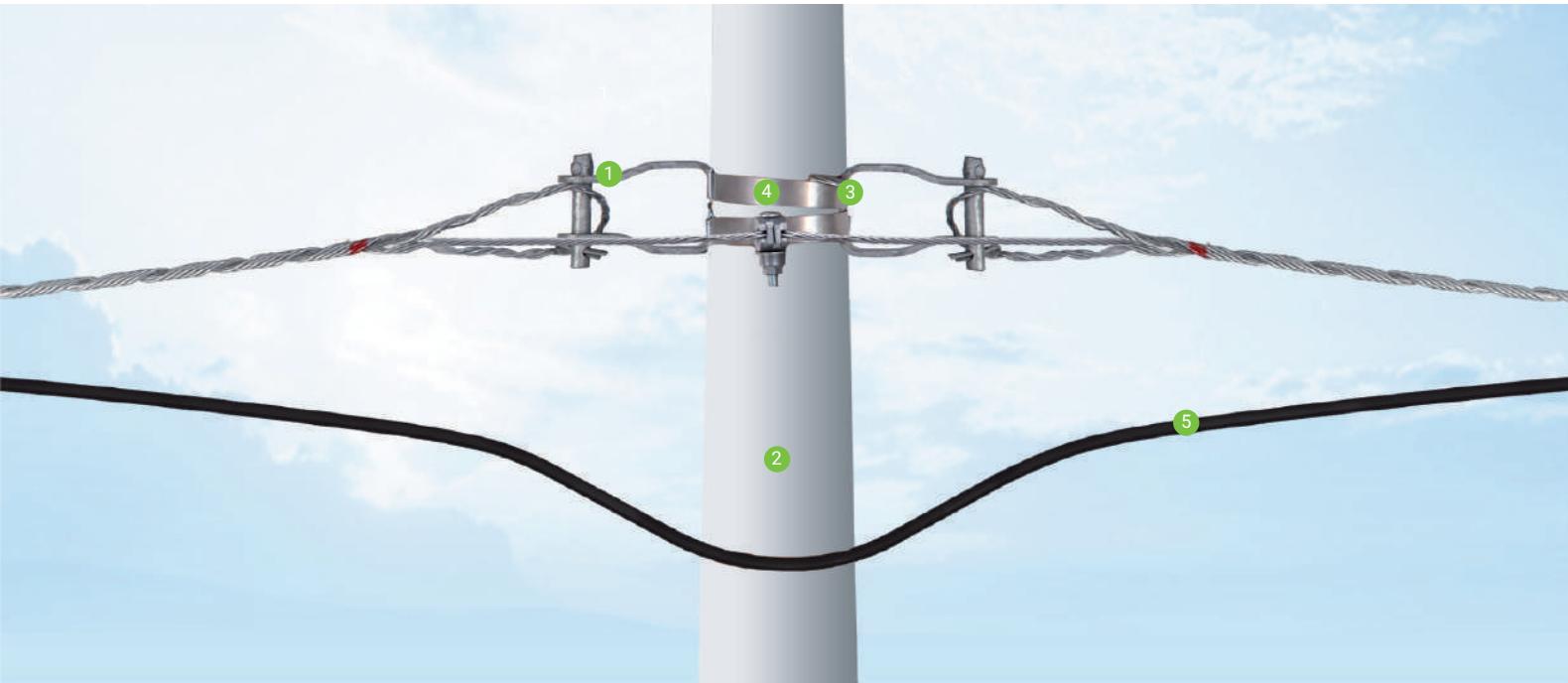
### VENTAJAS Y APlicACIONES

- Ideal para instalación de cables mensajeros
- Para instalación de retenidas
- Instalación segura y rápida
- Alta resistencia y durabilidad
- Gaza trenzada
- Diferentes rangos de aplicación



Clave	Descripción	Resistencia	Color
OPHARPACGA116	Remate Preformado de 1/16" de acero galvanizado	200 kg	■
OPHARPACGA18	Remate Preformado de 1/18" de acero galvanizado	800 kg	●
OPHARPACGA316	Remate Preformado de 3/16" de acero galvanizado	1650 kg	■
OPHARPACGA14	Remate Preformado de 1/4" de acero galvanizado	2600 kg	■
OPHARPACGA516	Remate Preformado de 5/16" de acero galvanizado	3900 kg	■
OPHARPACGA38	Remate Preformado de 3/8" de acero galvanizado	5100 kg	■
OPHARPACGA12	Remate Preformado de 1/2" de acero galvanizado	9000 kg	■
OPHARPACGA58	Remate Preformado de 5/8" de acero galvanizado	10000 kg	■

## REMATE PREFORMADO DE ACERO GALVANIZADO



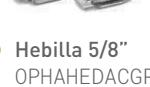
### PRODUCTOS RELACIONADOS



**1 Herraje tipo D grande**  
OPHAHEDACGR



**2 Poste de PRFV**  
OPPOPRFV080510G



**3 Hebillas 5/8"**  
OPHAHEDACGR



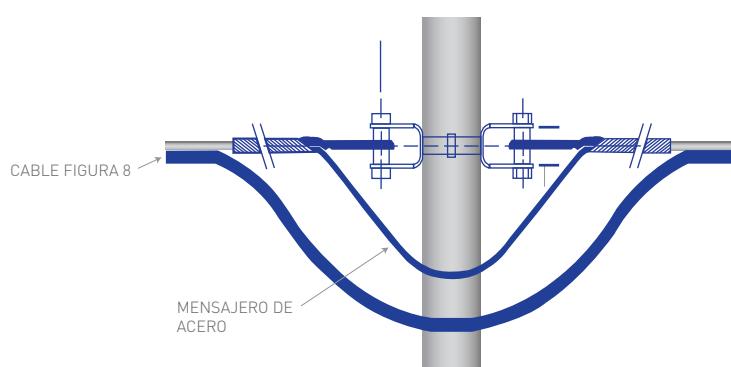
**4 Fleje de acero 5/8"**  
OPHAFLAEI07058



**5 Cable Figura 8**  
OPCFOCE09F8SA12

### METODO DE INSTALACIÓN

Existen dos alternativas para instalar los cables figura 8, sin embargo, en ambos casos es indispensable separar el mensajero de acero de la estructura del cable para después desforrarlo. Una opción, es cortar el mensajero de acero, fijar el remate preformado ajustando la tensión y unir el mensajero con la ayuda de un conector de continuidad. Con el segundo método de instalación, no es necesario cortar el mensajero, únicamente se debe realizar la forma de un omega con el mensajero y la estructura del cable, como se indica en el siguiente esquema:





Categorías

Buscar producto...



Iniciar Sesión

## REMATE PREFORMADO DE ALUMINIO PARA CABLE ADSS

**optronics®**



CARTA  
GARANTÍA

### CUALIDADES



FABRICACIÓN  
EN ALUMINIO



RESISTENCIA A  
LA CORROSIÓN



RESISTENCIA  
A LA TENSIÓN



FÁCIL DE  
INSTALAR



1 Color de identificación  
2 Aluminio

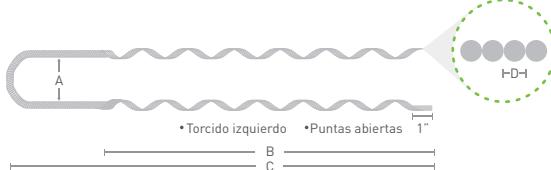
3 Diámetro del alambre  
4 Diámetro de la aplicación

### DESCRIPCIÓN

El Remate Preformado de Aluminio para cable ADSS Optronics, está pensado para preservar la integridad del cable, al tiempo de impedir que se recorra, es decir, brinda una sujeción firme sin dañar la cubierta del cable ADSS, esto es posible gracias a su construcción de aluminio y diseño que incorpora un abrasivo interior y cuello cableado. Su sólida estructura soporta una tensión mecánica de hasta 10 kN. Es un remate de instalación fácil y segura, disponible en múltiples rangos de aplicación.

### CARACTERÍSTICAS

- Soportan Span de hasta 200 m y 10000 N de tensión mecánica en aplicaciones de bajo voltaje
- Instalación fácil y segura
- No se requiere herramiental especial para su instalación
- Gasa trenzada
- Cuenta con marcas de identificación de rango de aplicación e instalación

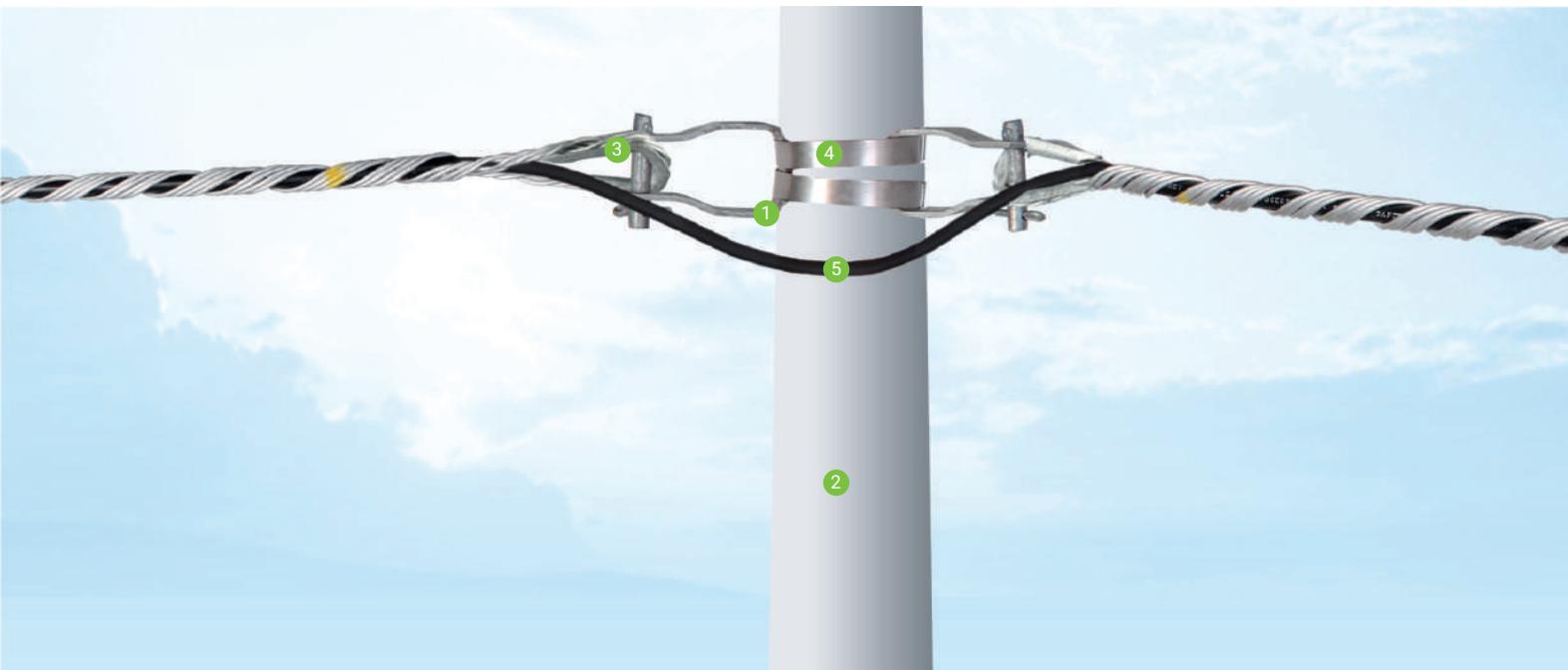


A= 50.8mm, B= 558.8mm, C= 762mm, D= 0.105", Tensión= 8000N

Clave	Descripción	Resistencia	Color
OPHARPALSA109119	Remate Preformado de Aluminio para Cable ADSS 10.9-11.9 mm Span 100-200m	10000 N	●
OPHARPALSA129139	Remate Preformado de Aluminio para Cable ADSS 12.9-13.9 mm Span 100-200m	10000 N	●
OPHARPALSA159169	Remate Preformado de Aluminio para Cable ADSS 15.5-16.5 mm Span 100-200m	10000 N	●
OPHARPALSA095105	Remate Preformado de Aluminio para Cable ADSS 9.5 - 10.5 mm Span 100-200m	10000 N	●
OPHARPALSA120128	Remate Preformado de Aluminio para Cable ADSS 12.0 - 12.8 mm Span 100-200m	10000 N	●

## REMATE PREFORMADO DE ALUMINIO PARA CABLE ADSS

**optronics®**



### PRODUCTOS RELACIONADOS

1 Herraje tipo D grande OPHAHEDACGR	2 Poste de PRFV OPPOPRFV080510G	3 Guardacabo OPHAGUAAC	4 Fleje de acero 5/8" OPHAFLEA107058	5 Cable ADSS OPCFOCE09SA12B3B
--	------------------------------------	---------------------------	---	----------------------------------



**optronics®**

GUARDACABO PARA REMATE PREFORMADO  
OPHAGUAAC

Dimensiones nominales frontales (mm)

A=75 B=50 C=25 D=15 E=40

Dimensiones nominales laterales (mm)

F=15 G=18

Material solera (espesor)

3 mm

#### DESCRIPCIÓN

Es el complemento perfecto del remate preformado en las instalaciones aéreas. La función del guardacabo es impedir que la gasa del remate preformado se cierre demasiado, evitando que el remate dañe la cubierta exterior del cable ADSS.

#### CARACTERÍSTICAS

- Fabricado en acero galvanizado por inmersión en caliente
- Fácil de instalar
- Alta resistencia a la tensión



Categorías

Buscar producto...



Iniciar Sesión

## REMATES, HERRAJES Y FLEJES

**optronics®**



**optronics®**

### FLEJE DE ACERO 5/8"

Clave	Descripción
OPHAFLAEI07058	Fleje de acero 5/8"
OPHAFLAEI07034	Fleje de acero 3/4"
OPHAHEBAI58	Hebillas 5/8"
OPHAHEBAI34	Hebillas 3/4"

Los flejes de acero son un complemento esencial para la instalación de herrajes, remates y cables. Son una excelente calidad por lo cual aseguran un excelente rendimiento una vez instalados.



**optronics®**

### ABRAZADERA 8" CON HERRAJE TANGENTE

Clave	Descripción
OPHAAB8ACHET	Con herraje tangente
OPHAAB8ACHOJ	Con ojillos de forja de 5/8"

La abrazadera es de acero galvanizado, disponible también con ojillo de forja de 5/8", el herraje tangente debido a su versátil diseño no requiere de flejes para su instalación en postes de madera o concreto.

- No requiere herramientas especiales
- No requiere accesorios



**optronics®**

### REMATE AUTOMÁTICO TIPO RELIABLE

Clave	Descripción
OPHAREAUTR31MM	De 2.9-3.6mm
OPHAREAUTR63MM	De 5.9-6.6mm

El Remate automático tipo reliable está fabricado con una aleación de aluminio y acero inoxidable, éste debe de soportar una tensión determinada sin deslizamiento del cable.

- Evita el deslizamiento del cable
- Soporta la tensión



**optronics®**

### FLEJADORA CON CORTADOR

OPHATENAC

La Flejadura con Cortador Optronics, es una herramienta que, gracias a su sistema mecánico para sujeción, tensión y cortado, simplifica y reduce el esfuerzo al momento de instalar el fleje al poste.

- Para uso en flejes de 1/4 " a 3/4"
- Fácil de usar
- Ligera



**optronics®**

### GANCHO TENSOR PARA CABLE DROP

OPHAGANTENFS

El Gancho Tensor Optronics, está diseñado para soportar y ajustar la fuerza de tensión del cable de fibra óptica tipo Drop. Su resistente estructura de termoplástico estabilizado, soporta hasta 1000 N de tensión nominal.

- No daña las fibras
- Mantiene la tensión necesaria
- Mantiene la protección del cable



**optronics®**

### REMATE AUTOMÁTICO TIPO MÁLICO

OPHAREAUTM31MM

Es utilizado para sujeción de cables aéreos autosostenidos con mensajero de acero. El cuerpo del remate está elaborado con una aleación de aluminio, las mordazas de sujeción son de aleación de Zinc y el tirante es de acero inoxidable. Rango de aplicación 2.9-3.9 mm.

- Protección contra rayos UV
- Resistencia a la corrosión
- Material de alta calidad

Ahora cómprelo en línea: [www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## HERRAJES DE FIJACIÓN Y SUSPENSIÓN

**optronics®**

**optronics**
**HERRAJE TIPO "J"**

Clave	Descripción
OPHAHEJ7-9MM	Herraje tipo "J" 7-9.9 mm
OPHAHEJ10-12MM	Herraje tipo "J" 10-12.9 mm
OPHAHEJ13-15MM	Herraje tipo "J" 13-15.9 mm
OPHAHEJ16-18MM	Herraje tipo "J" 16-18.9 mm

Fabricado en acero galvanizado por inmersión en caliente para evitar la corrosión. La sujeción está fabricada en neopreno con protección UV. Evita la fatiga y el daño del cable.


**optronics**
**HERRAJE TIPO "D"**

Clave	Descripción
OPAHEDAC	Herraje tipo "D" chico
OPAHEDACGR	Herraje tipo "D" grande

El herraje tipo "D" en conjunto con el remate preformado de aluminio o de acero galvanizado, es ideal para el tendido de redes, cables Fig. 8 y fibra óptica. Está fabricado con acero galvanizado por inmersión en caliente.


**optronics**
**HERRAJE TANGENTE**

OPAHETAC1F

Herraje para cables de acero de 3 a 9 mm, su fijación a poste requiere únicamente un fleje. Fabricado en acero galvanizado por inmersión en caliente. Tiene un sistema de ajuste de cable por medio de tornillos tipo coche de 1", sus dimensiones son 88 mm x 40 mm x 50 mm x 25 mm.

- Para poste de madera y concreto
- Fácil de instalar


**optronics**
**BRAZO DE EXTENSIÓN CON HERRAJE TIPO "J"**

Clave	Descripción
OPHABREACHEJ40-X	Brazo con herraje tipo "J" de 40 cm
OPHABREACHEJ60-X	Brazo con herraje tipo "J" de 60 cm
OPHABREACHEJ100-X	Brazo con herraje tipo "J" de 100 cm

\*Sustituir X por: A=7-9.9 mm B=10-12.9 mm C=13-15.9 mm D=16-18.9 mm

Ideal para sujetar cables autosorteados, al tiempo de separarlos de obstáculos que puedan impedir su continuidad. Fabricado en acero galvanizado por inmersión en caliente.


**optronics**
**BRAZO DE EXTENSIÓN CON HERRAJE TIPO "D"**

Clave	Descripción
OPHABREACHED40	Brazo con herraje tipo "D" de 40 cm
OPHABREACHED60	Brazo con herraje tipo "D" de 60 cm
OPHABREACHED100	Brazo con herraje tipo "D" de 100 cm

Reduce el estrés generado al aumentar el radio de curvatura de cables gruesos. Compuesto por un brazo de extensión que puede tener una longitud de 40, 60 ó 100 cm.


**optronics**
**BRAZO DE EXTENSIÓN CON HERRAJE TANGENTE**

Clave	Descripción
OPHABREACHET40	Brazo con herraje tangente de 40 cm
OPHABREACHET60	Brazo con herraje tangente de 60 cm
OPHABREACHET100	Brazo con herraje tangente de 100 cm

Ideal para sujetar los cables de acero y separarlos de cualquier obstáculo que impida su continuidad. Fabricado con acero galvanizado por inmersión en caliente.



Categorías

Buscar producto...



Iniciar Sesión

## RAQUETA DE 12-14" PARA CABLES ADSS DE FIBRA ÓPTICA

**optronics®**CARTA  
GARANTÍA

### CUALIDADES

RESISTENCIA  
AL IMPACTOPROTECCIÓN  
CONTRA RAYOS UVPARA  
EXTERIOR

LIGERA

DE PUESTA  
AÉREA**1** Contenedor de cable**2** Protección contra rayos UV**3** Resina Termoplástica**4** Resistencia al impacto**5** Soportes plásticos**Clave:**OPHARAQSA12

### INSTALACIONES AÉREAS

Pensando en nuestros clientes y debido a las nuevas regulaciones gubernamentales, que exigen el uso de raquetas para almacenar los cables de reserva, Grupo Splittel presenta las raquetas de 12-14" Optronics para Cables de Fibra Óptica, de instalación rápida y segura.

de fibra óptica. Puede ser colocada directamente sobre el cable ADSS sin dañarlo gracias a los accesorios que se incluyen. Fabricada en resina termoplástica de alto impacto resistente a los rayos UV.

### RAQUETA DE 12-14" PARA CABLE ADSS

La raqueta Optronics es un elemento para almacenar la reserva de cable que hay en las conexiones interpostales cuando se realizan instalaciones aéreas

### CARACTERÍSTICAS:

- Fabricada en resina termoplástica de alto impacto
- No es corrosivo
- Completamente dieléctrica al incorporar abrazaderas de termoplástico reforzado

### EL KIT INCLUYE DOS RAQUETAS DE 12-14" Y :

2 pares de soportes  
plásticos para cable10 cinchos plásticos  
de seguridad4 tornillos con rondana y  
tuerca de seguridad

Ahora cómprelo en línea: [www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## RAQUETA DE 12-14" PARA CABLES ADSS DE FIBRA ÓPTICA



### ESPECIFICACIONES

Material	Raquetas	Diámetro nominal de almacenamiento	Dimensión nominal	Temperatura de operación
Termoplástico	1 juego, 2 piezas	12-14" (30.4-37.3 cm)	482mm largo 373.5mm ancho 48.5mm grosor	-20° a 130°C
Módulo de elasticidad	Impacto por dardo	Impacto por caída libre	Temperatura de reflexión	Tensión nominal
340 ksi	565 in/lb	900 in/lb	132°C	833 N
				Peso nominal
				580 g



### PRODUCTOS RELACIONADOS



Herraje tipo D grande  
OPHAEDACGR



Remate preformado  
OPHARPALSA109119



Caja de empalme  
OPCEH19268HT



Cable exterior ADSS  
OPCFOCE09SA12B3B



Categorías

Buscar producto...



Iniciar Sesión

## GRADOS DE PROTECCIÓN CAJAS DE EMPALME

**optronics®**CARTA  
GARANTÍA

DISPONIBLE

**IP68****IP67****IP65**

CUALIDADES

PROTECCIÓN  
CONTRA AGUAMATERIAL  
RESISTENTEFÁCIL DE  
INSTALARPROTECCIÓN  
CONTRA RAYOS UV

### GRADO IP68

Su excelente sistema de cierre hermético asegura la integridad de sus empalmes.

**FibreMex STORE**  
[www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## GRADOS DE PROTECCIÓN CAJAS DE EMPALME



### CLASIFICACIÓN POR APLICACIÓN



Horizontales



Verticales



FTTx

### ¿QUÉ ES GRADO DE PROTECCIÓN IP?

El grado de protección IP se refiere a una normativa europea (IEC 60529) que indica el nivel de protección de equipos frente a la entrada de agentes externos: polvo o agua.



Protección contra cuerpos sólidos		Protección contra líquidos	
Primera cifra	Descripción	Segunda cifra	Descripción
<b>IP0X</b>	Sin protección	<b>IPX0</b>	Sin protección
<b>IP1X</b>	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 50 mm. Contactos involuntarios de la mano	<b>IPX1</b>	Protegido contra caídas verticales de gotas de agua. Condensación
<b>IP2X</b>	Protegido contra cuerpos superiores a 12 mm. Contacto involuntario de los dedos	<b>IPX2</b>	Protegido contra caídas de agua. Hasta 15° en vertical
<b>IP3X</b>	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 2.5 mm. Herramientas, cables, etc.	<b>IPX3</b>	Protegido contra agua de lluvia. Hasta 15° en vertical
<b>IP4X</b>	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 1 mm. Herramientas finas, pequeños cables.	<b>IPX4</b>	Protegido contra las proyecciones de agua en todas las direcciones
<b>IP5X</b>	Protegido contra el polvo. Sin sedimentos perjudiciales.	<b>IPX5</b>	Protegido contra el lanzamiento de agua en todas direcciones. Chorros de agua.
<b>IP6X</b>	Totalmente protegido contra el polvo. Completamente sellados.	<b>IPX6</b>	Protección contra lanzamientos de agua de gran fuerza. Similar a los golpes del mar.
		<b>IPX7</b>	Protegido contra inmersión. Desde 15 cm hasta 1m de profundidad
		<b>IPX8</b>	Protegido contra los efectos prolongados de inmersión. Bajo presión



Categorías

Buscar producto...



Iniciar Sesión



ESCANEAR EL CÓDIGO QR PARA VER EL PRODUCTO



## CAPACIDAD

192

EMPALMES



CARTA GARANTÍA

## CUALIDADES



PROTECCIÓN CONTRA AGUA



MATERIAL RESISTENTE



FÁCIL DE INSTALAR



PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV



IP68

\*Imagen ilustrativa



optronics®

## CAJAS DE EMPALME HORIZONTALES

Los empalmes por fusión, son elementos que requieren de cuidado y protección, ya sea que se encuentren bajo tierra o en un tendido aéreo. Las cajas de empalme están diseñadas para resguardar los empalmes de fibra óptica de cualquier amenaza física o climatológica. Asegure el rendimiento y la durabilidad de sus empalmes de fibra óptica, protéjalos dentro de una caja de empalme. Están diseñadas para alojar cualquier tipo de cable monotubo, fibra holgada, cable buffer, ADSS, etc. Pueden ser instaladas como cajas terminales, para empalmes, para segregación, en nodos primarios, secundarios y puntos finales de red.

## CAJA DE EMPALME HORIZONTAL 192 FIBRAS

OPCEH19268HT

La caja de empalme horizontal es ideal para la utilización de enlaces de fibra óptica, puede contener hasta 192 fibras. Es una excelente opción para aplicaciones aéreas y subterráneas, gracias a su plástico rígido resistente a los rayos UV, humedad y golpes.

## CARACTERÍSTICAS

- Aplicación aérea y subterránea
- Cumple con RoHS
- 6 puertos de entrada de cable



Ahora cómprelo en línea: [www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## CAJAS DE EMPALME VERTICALES

**optronics®**



# IP68

### CAJAS DE EMPALME VERTICALES

Los empalmes por fusión, son elementos que requieren de cuidado y protección, ya sea que se encuentren bajo tierra, en un tendido aéreo. Las cajas de empalme están diseñadas para resguardar los empalmes de fibra óptica de cualquier amenaza física o climatológica. Asegure el rendimiento y la durabilidad de sus empalmes de fibra óptica, protéjalos dentro de una caja de empalme.

Las cajas deben ser seleccionadas tomando en cuenta las características externas del medio ambiente de operación, ya sean aéreas, en trincheras, subterráneas o submarinas, en climas cálidos, fríos, húmedos o mojados, con alta salinidad o condiciones corrosivas y a prueba de vandalismos.



**optronics®**

### CAJA DE EMPALME VERTICAL 96 FIBRAS

OPCEV09668HT

Caja de empalme tipo domo cuenta con un diseño compacto, de fácil instalación y salida de cables drop. Ideal para entornos subterráneos y aéreos. Este cierre de empalme es capaz de realizar ramificaciones y terminaciones.



\*Imagen ilustrativa



**optronics®**

### CAJA DE EMPALME VERTICAL 48 FIBRAS

OPCEV04868HT

Brinda una protección integral a los empalmes ópticos en instalaciones exteriores. Tiene una capacidad de almacenaje máxima de 48 fibras. Ideal para aplicaciones aéreas, subterráneas y de montaje en pared.



3D360°  
ESCANEA EL CÓDIGO  
QR PARA VER EL PRODUCTO



### CAPACIDAD

96  
EMPALMES

48  
EMPALMES



CARTA  
GARANTÍA

### CUALIDADES



PROTECCIÓN  
CONTRA AGUA



MATERIAL  
RESISTENTE



FACIL DE  
INSTALAR



CLAMP  
BLOCK



PROTECCIÓN  
CONTRA RAYOS UV



Categorías

Buscar producto...



Iniciar Sesión



ESCANEA EL CÓDIGO QR PARA VER EL PRODUCTO



## ACCESORIOS

SE VENDEN POR SEPARADO

ACOPLADOR  
PARA CAJAS  
OPCEF08SC68HT  
OPCEF48SC68HTCARTA  
GARANTÍA

## CUALIDADES

PROTECCIÓN  
CONTRA AGUAMATERIAL  
RESISTENTEFÁCIL DE  
INSTALARPROTECCIÓN  
CONTRA RAYOS UV

## CAJAS DE EMPALME FTTX

**optronics®**\*Imagen ilustrativa**optronics®**

### CAJA FTTX 8 ACOPLADORES SC SIMPLEX Y 24 FIBRAS

OPCEF08SC68HT

Ideal para su utilización en enlaces de fibra óptica, está fabricada con plástico rígido resistente. Se puede instalar un divisor tipo PLC splitter. Cuenta con un sistema de cierre hermético Clamp Block y una línea completa de accesorios para montaje.

#### CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con dos puertos de entrada de cable (1 ovalado de 30 mm X 61.5 mm y 1 redondo de 30 mm)
- Capacidad de 2 charolas de 12 empalmes

**optronics®**

### CAJA FTTX 48 ACOPLADORES SC SIMPLEX

OPCEF48SC68HT

Cuenta con 6 puertos de entrada/salida de cable, para empalmes de fibra óptica y aplicaciones de terminal; diseñada para una confiabilidad superior en el despliegue aéreo y subterráneo.

#### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de 2 charolas de empalme
- Puede alojar 48 acopladores SC simplex
- Aplicaciones aérea y subterránea



Ahora cómprelo en línea: [www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## CAJAS DE EMPALME FTTX

**optronics®**



\*Imagen ilustrativa



3D360°  
ESCANEA EL CÓDIGO  
QR PARA VER EL PRODUCTO



### ACCESORIOS

SE VENDEN POR  
SEPARADO



ACOPLADOR  
PARA CAJA  
OPCEF08SC65HT



ACOPLADOR  
PARA CAJA  
OPCEF16SC65HT



CARTA  
GARANTÍA

### CUALIDADES



PROTECCIÓN  
CONTRA AGUA



MATERIAL  
RESISTENTE



FÁCIL DE  
INSTALAR



PROTECCIÓN  
CONTRA RAYOS UV



**optronics®**

#### CAJA FTTX 8 ACOPLADORES SC SIMPLEX Y 48 FIBRAS

OPCEF08SC65HT

Es un elemento para alojar, distribuir y proteger empalmes ópticos. Cuenta con 16 puertos de entrada/salida de cable, excelente rendimiento de sellado y fácil instalación, ideal para aplicaciones subterráneas, montaje en pared e instalaciones aéreas.

##### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de 16 puertos de entrada de cable y 1 charola
- Puede alojar 8 acopladores SC simplex
- Capacidad de 48 fibras y hasta 4 charolas de empalme



**optronics®**

#### CAJA FTTX 16 ACOPLADORES SC SIMPLEX Y 16 FIBRAS

OPCEF16SC65HT

Ideal para el uso en ramificaciones y acceso entre cables ópticos. Tiene 2 entradas de cable y 16 puertos para cable drop. Su material plástico de alta resistencia, garantiza una protección superior frente a amenazas como el envejecimiento, la corrosión y la temperatura.

##### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de 16 acopladores SC simplex
- 18 puertos de salida de cable
- Es posible alojar un divisor óptico tipo PLC splitter 1x8



ESCANEAR EL CÓDIGO QR PARA VER EL PRODUCTO



## CAJAS DE EMPALME FTTX

**optronics®**

### ACCESORIOS



PLUG  
CONTRA AGUA



CARTA  
GARANTÍA

### CUALIDADES



PROTECCIÓN  
CONTRA AGUA



MATERIAL  
RESISTENTE



FÁCIL DE  
INSTALAR



PROTECCIÓN  
CONTRA RAYOS UV

**IP65**



\*Imagen ilustrativa



**optronics®**

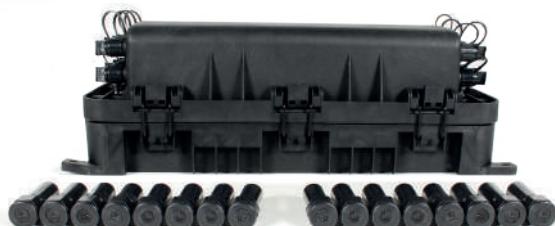
#### CAJA FTTX 8 ACOPLODORES SC SIMPLEX Y 36 FIBRAS

OPCEF08SC36E65HT

La Caja de Empalme FTTx es ideal para su utilización en enlaces de fibras ópticas, puede albergar hasta 8 acopladores SC simplex. Fabricada con plástico rígido resistente a los rayos UV, humedad y golpes.

#### CARACTERÍSTICAS

- Capaz de almacenar splitter 1x2, 1x4, 1x8.
- Incluye conexión de entrada, salida y conexiones drop
- Protección IP65
- Cumple con RoHS



**optronics®**

#### CAJA FTTX 16 ACOPLODORES SC SIMPLEX Y 144 EMPALMES

OPCEF16SC144E65HT

La Caja de Empalme FTTx es ideal para su utilización en enlaces de fibras ópticas, puede albergar hasta 16 acopladores SC simplex. Fabricada con plástico rígido resistente a los rayos UV, humedad y golpes.

#### CARACTERÍSTICAS

- Capaz de almacenar splitter 1x2, 1x4, 1x8 o 1x16.
- Incluye conexión de entrada, salida y conexiones drop
- Protección IP65
- Cumple con RoHS



Ahora cómprelo en línea: [www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## CAJA DE DISTRIBUCIÓN FTTX / MINI CAJA EXTERIOR

**optronics®**



**optronics®**

### CAJA DE DISTRIBUCIÓN 16 ACOPLODORES, SC SX (VACÍA)

OPCEF16SC65BLHT

La caja es usada para terminación de cables de fibra óptica en el interior. Cuenta con bandeja para la organización y acomodo de las fibras, así como ranura para colocar un divisor óptico 1x8. Adecuada para aplicaciones en redes de acceso FTTH, telecomunicaciones, CATV, comunicaciones de datos y de área local. Cuenta con un grado de protección IP65 y su instalación puede ser en pared.

#### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad para 16 acopladores SC Simplex
- Compatibilidad para la inserción de divisores ópticos
- Para instalación en pared en interiores

**IP65**



Especificación	Descripción
Material	ABS
Dimensión nominal mm (largo x ancho x alto)	315 x 236 x 100
No. de cables de entrada	2 cables
Ø de cables de entrada	16.0 mm
No. de cables de salida	16 cables
Ø de cables de salida	3.0 mm
Divisores aceptados	1 x 8
Capacidad de acopladores	16 SC simplex
Capacidad de empalmes	16 fibras (por fusión)



CARTA  
GARANTÍA

#### CUALIDADES



PROTECCIÓN  
CONTRA AGUA



MATERIAL  
RESISTENTE



FÁCIL DE  
INSTALAR



PROTECCIÓN  
CONTRA RAYOS UV



CLAMP  
BLOCK

**IP67**

NUEVO  
PRODUCTO



**optronics®**

### MINI CAJA EXTERIOR PARA PROTECCIÓN DE CABLE DROP

OPCEH01DR67

La mini caja exterior es una rápida solución para la acoplación de conectores y empalmes de fibra óptica, así como su protección de daños externos. Está fabricada en ABS de alta calidad lo que también le permite su aplicación en conexiones FTTH de 2x3 mm o cable redondo de 3 mm ya que puede ser colocada en pared o en tendido aéreo.

#### CARACTERÍSTICAS

- Sellado por medio de un anillo de silicona
- Conexión rápida y acoplamiento de conectores y/o empalme estable y confiable
- Protege el cable de daño o rupturas por fuerza externa



# PEDESTAL PARA FIBRA ÓPTICA

## *optronics.*<sup>®</sup>



CARTA  
GARANTÍA

### CUALIDADES



PROTECCIÓN  
CONTRA AGUA



MATERIAL  
RESISTENTE



FÁCIL DE  
INSTALAR



PROTECCIÓN  
CONTRA RAYOS UV



ENTERRADO

# IP65

### PEDESTAL PARA FIBRA ÓPTICA Optronics

Los Pedestales Optronics, están diseñados para almacenar y proteger hasta 336 empalmes de fibra óptica en planta externa, resguardándolos de cualquier amenaza ambiental como agua y polvo, ya que cuentan con un grado de protección IP65. Esta solución para redes que cuentan con una gran densidad de empalmes, tiene un diseño que permite una instalación uniforme y segura, gracias a su base ranurada que reduce el riesgo de inclinaciones. Su perfil redondo proporciona el máximo espacio de trabajo, para facilitar las tareas de instalación y mantenimiento de los empalmes. Los Pedestales Optronics, están fabricados con un material ligero y fácil de transportar que, además, cuenta con protección contra rayos UV. Además de brindar protección contra amenazas medioambientales, cuentan con llave y cerradura, para mayor seguridad.

### ESTÁNDARES



IEC 60529



Ahora cómprelo en línea: [www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## PEDESTALES PARA FIBRA ÓPTICA



### PEDESTAL PARA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN FTTX

OPREPE835280CD

Diseñado especialmente para albergar elementos pasivos, estos pedestales cuentan con bases para ser enterrados. El diseño ranurado sobre la base del pedestal ayuda a una instalación uniforme y segura, teniendo menos probabilidades de inclinarse o caerse. La cubierta tiene el mecanismo para ayudar a cerrar apropiadamente.

#### VENTAJAS Y APLICACIONES

- Perfil redondo que brinda el espacio de trabajo máximo
- El diseño del pedestal mantiene imagen uniforme con los ya instalados previamente en campo
- Soporte para instalación de elementos pasivos
- Puede ser instalada la caja de distribución FTTx OPCEF16SC65BLHT (pág. 51)



### PEDESTAL PARA EMPALMES DE FIBRA ÓPTICA

OPREPE835280EM

Diseñados especialmente para albergar empalmes de fibra óptica, estos pedestales cuentan con bases para ser enterrados. El diseño ranurado sobre la base del pedestal ayuda a una instalación uniforme y segura, teniendo menos probabilidades de inclinarse o caerse. La cubierta tiene el mecanismo para ayudar a cerrar apropiadamente.

#### VENTAJAS Y APLICACIONES

- Capacidad de albergar hasta 336 empalmes por fusión
- Capacidad de hasta 28 charolas
- Ligero y fácil de transportar
- Perfil redondo que proporciona el espacio de trabajo máximo
- El diseño del pedestal mantiene imagen uniforme con los ya instalados previamente en campo
- Tiene llave para mayor seguridad



### CHAROLA PARA PEDESTAL OPREPE835280EM

OPREPECHBC6

Está diseñada para alojar el excedente de fibra y los empalmes por fusión o mecánicos. Por su diseño innovador y de fácil administración de empalmes en el que las charolas permiten el acceso individual de cada fibra sin interrumpir el funcionamiento de las mismas.

- Capacidad de 12 empalmes por charola

Especificación	Descripción
Material	HDPE, resistencia UV
Dimensión (anchoxdíámetro)	835 X 280 mm
Capacidad de caja de dist.	1 caja
Peso nominal	8 kg



Categorías

Buscar producto...



Iniciar Sesión

## MONOTUBO

### optronics®



#### DISPONIBLE

ROLLOS DE  
500 Y 1000  
METROSCARTA  
GARANTÍA

#### CUALIDADES

INSTALACIÓN  
SUBTERRÁNEARESISTENCIA  
AL IMPACTOMATERIAL  
RESISTENTE

#### MONOTUBO Optronics

Optronics ofrece tubería de polietileno de alta densidad desde 1/2" a 6" de diámetro con una elevada calidad para la conducción de cableado subterráneo de fibra óptica que satisface los más estrictos requerimientos de nuestros clientes, así como los parámetros especificados en las normas nacionales aplicables.



#### MONOTUBO PARA FIBRA ÓPTICA

Clave	Descripción	Color
OPMOHD100RD11NAPL	1" RD11	● ● ○ ○
OPMOHD114RD11AZPL	1 1/4" RD11	● ● ○ ○
OPMOHD112RD11AMPL	1 1/2" RD11	● ● ○ ○
OPMOHD200RD11VEPL	2" RD11	● ● ○ ○

#### ESPECIFICACIONES DEL MONOTUBO

Diámetro nominal	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
RD	11	11	11	11
Espesor	3.02 ± 0.5 mm	3.1 mm	4.4 mm	5.5 ± 0.7 mm
Diámetro exterior	33.± 4 0.1 mm	42.2 a 42.3 mm	48.1 a 48.5 mm	60.3 ± 0.2 mm



#### ESPECIFICACIONES DE ENVÍO

Diámetro nominal	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3"	4"
RD	11   13.5	11   13.5	11   13.5	11   13.5	11   13.5	11   13.5
No. de metros	1000	1000	1000	1000	500	500



Ahora cómprelo en línea: [www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## ACCESORIOS MONOTUBO



**optronics®**

### CORTADORA PARA DUCTOS DE HASTA 64 mm

OPHECODUC64

Permite corte de monoducto, rápido y libre de rebabas. El avance progresivo de la cuchilla y el sistema automático de apertura realizan el corte paso a paso, lo que evita la necesidad de emplear demasiada fuerza.



**optronics®**

### TAPÓN DE EXPANSIÓN CON MANECILLA DE APRIETE

OPTRTM4034

Tapón de expansión diseñado para obturar canalizaciones no cableadas, dotándolas de estanqueidad al agua y evitando a su vez la posible intrusión de objetos y pequeños animales en su interior que podrían dificultar el posterior mandrilado o tendido de cable.



**optronics®**

### TAPÓN DE EXPANSIÓN CON LEVA DE APRIETE

OPTRTL4034

Este elemento mecánico permite sellar los conductos y subconductos de Planta Externa contra el paso de agua, polvo, roedores, etc. Ya sea girando la manecilla o accionando una leva, se ejerce presión sobre un cilindro de goma que sella contra la pared interior del conducto.



**optronics®**

### ACOPLADOR SIMPLE PARA MONOTUBO 50 mm

OPMOAS5044

Acoplador liso para unir monotubos de PE de manera económica y simple. Posee una arandela central interna que actua como tope, asegurando una distribución equitativa de los dos tubos a unir.



**optronics®**

### ACOPLADOR ROSCADO PARA MONOTUBO 50 mm

OPMOAR5044

Ideal para unir monotubos de Planta Externa de manera simple y efectiva. Sus juntas internas y su sistema de ajuste, lo dotan de hermetismo y resistencia a la presión, así como a tracciones longitudinales.

\*Consulte con su ejecutivo de cuenta por otros diámetros disponibles



**optronics®**

### TAPÓN ABIERTO D40, PARA MONOTUBO

OPMOTAD40

Está diseñado para obturar ductos que fueron previamente cableados evitando la intrusión de pequeños animales y/o objetos.



**optronics®**

### CINTA IDENTIFICADORA

OPMICIF

Utilizada en aplicaciones subterráneas en Planta Externa para advertir que existe servicio de telecomunicaciones. Ayuda a prevenir daños durante alguna excavación.



**optronics®**

### OBTURADOR AUTOINFLABLE D40 (MONOTUBO)

OPMOOD40

El sistema proporciona una solución para la obturación de conductos ocupados por cable, conformado por una bolsa que se infla reduciendo el espacio entre el cable y el tubo. Se adapta a diferentes diámetros de cable dentro de un rango de aplicación.



**optronics®**

### GUÍA DE NYLON 5 mm DE 1000 METROS

OPHEGN5X1000

Ideal para ser instalada en el interior de los tubos/ductos, se utiliza para el jalado directo de cables de fibra óptica. Hecha de Nylon Poliamida, el cual le brinda resistencia a tensiones y rozamientos, así como durabilidad en el tiempo.



Categorías

Buscar producto...



Iniciar Sesión

## TRITUBO PARA FIBRA ÓPTICA

**optronics®**

### DISPONIBLE

ROLLOS DE  
500  
METROSCARTA  
GARANTÍA

### CUALIDADES

RESISTENCIA AL  
APLASTAMIENTORESISTENCIA  
AL IMPACTOENTERRADO  
DIRECTOPROTECCIÓN  
CONTRA RAYOS UV

Clave:OPTRHD403VE

### TRITUBO PARA FIBRA ÓPTICA

Gracias a su resistencia y ligereza, el Tritubo Optronics, fabricado con Polietileno de Alta Densidad, es perfecto para la protección del cableado de fibra óptica en el acotamiento de carreteras. Además, los ductos pueden ser separados en caso de requerir varias rutas para los cables de fibra óptica.

### CARACTERÍSTICAS

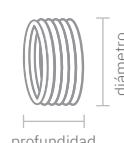
- Resistencia al impacto y la compresión
- Ligereza
- Interior prelubricado
- Tritubo fabricado siguiendo norma de SCT
- Presentación en rollos de 500 metros

### ESPECIFICACIONES DEL TRITUBO

Material	Color	Dureza	Tensión	Elongación	Dimensiones
HDPE	●	60-68	21 Mpa	400%	D.E.(40±1mm) D.I.(34±0.1mm)



### ESPECIFICACIONES DE ENVÍO



Cantidad de metros	Dimensiones (m)		Peso (kg) Tritubo
	Diámetro	Profundidad	
500	2.15	1.20	500



Ahora cómprelo en línea: [www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## ACCESORIOS TRITUBO



- 1 Contenido de fibra de vidrio 75-80%
- 2 Radio mínimo de curvatura 388 mm
- 3 Temperatura de operación -48°C a 80°C
- 4 Fuerza de tensión mínima 4000 N ± 5%
- 5 Núcleo interno FRP
- 6 Recubrimiento externo: compuesto plástico
- 7 Material del marco: tubo de acero con pintura electrostática



FÁCIL DE TRANSPORTAR



MATERIAL RESISTENTE



FÁCIL DE UTILIZAR

**optronics**

### GUÍA DE FIBRA DE VIDRIO 9 mm PARA JALADO DE 305 m

Clave	Descripción
OPHEGFV9X305	9 milímetros x 305 metros de longitud
OPHEGFV9X100	9 milímetros x 100 metros de longitud

Herramienta especial para tirar de cables eléctricos y cables de fibra óptica en telecomunicaciones, industrias de energía, edificios y muchos otros campos. La guía está hecha de fibra de vidrio y resina de alta resistencia a altas temperaturas, está cubierta por plástico de polietileno de alta densidad como capa de protección.



**optronics**

### SOPORTE DE UNIÓN PARA TRITUBO DIÁMETRO 40 mm

OPTRSU4034

Diseñado para lograr de forma sencilla la unión de tritubos con diámetro de 40 mm para Planta Externa, se compone de una junta de unión de goma y un soporte, integrado en dos mitades que realizan de forma mecánica el anclaje de los tubos de polietileno del tritubo, así como dos chapas y tornillería para asegurar la resistencia del conjunto atornillado.

#### CARACTERÍSTICAS

- Estanqueidad
- El conjunto es solo para fines de unión de dos tramos y no para el soplado de fibra.



**optronics**

### LUBRICANTE DE JALADO DE 1 LITRO

OPMOLUJA

Un gel de polietileno transparente que actua como un excelente lubricante para el jalado en canalizaciones de cables eléctricos y de comunicación. Tiene bajo coeficiente de fricción que disminuye la posibilidad de daños en la cubierta del cable debido a las fuerzas de tensión.

#### VENTAJAS Y APLICACIONES

- Baja cantidad de residuos
- Gel transparente
- Se puede aplicar directamente al cable, al ducto y a la guía de jalado



## MICRODUCTO PARA MICROCABLES

**optronics®**

### DISPONIBLE



METROS\*  
KILÓMETROS



CARTA  
GARANTÍA

### CUALIDADES



RESISTENCIA AL  
APLASTAMIENTO



RESISTENCIA AL  
IMPACTO



ENTERRADO  
DIRECTO



LIGERO



FLEXIBILIDAD



\*Venta a partir de 100 m

### MICRODUCTO Optronics

El microducto Optronics es la opción ideal para ubicaciones donde se realizan microzanjas con excavaciones estrechas. El microducto es colocado en posición vertical para ocupar el espacio excavado. Su cubierta externa de polietileno y su espesor brindaran al microducto un adecuado rendimiento mecánico. Además cuenta con guía detectable para determinar su ubicación.

### CARACTERÍSTICAS

- Altamente resistente a aplastamiento e impactos externos.
- Ideal para todo tipo de ambiente.
- Resistente a temperaturas extremas.
- Superficie interna adecuada para el soplado de fibra óptica.
- Diferentes configuraciones para acomodar cables.
- Polietileno de alta densidad en ductos interiores y capas.

### ESPECIFICACIONES DEL MICRODUCTO

Material	Color	Presión soportada	Tensión	Resistencia al aplastamiento	Radio ,mínimo de curvatura
HDPE	●	15 bar	970 N	2000 N	170 mm

### TAMAÑO DE MICRODUCTOS

Especificación	1 vía agrupado	2 vías plano	3 vías plano	4 vías plano
Diámetro exterior		12 ±0.1 mm		
Diámetro interno		8 ±0.1 mm		
Dimensiones externas	14.00 mm	26x14 mm	38.0X14.0	49.6x13.6 mm
Peso	99 kg/km	182 kg/km	265 kg/km	326 kg/km



\*El microducto es colocado en posición vertical

Ahora cómprelo en línea: [www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## MICRODUCTO Y ACCESORIOS

**optronics®**

1 vía



**optronics®**

1 VÍA ENTERRADO DIRECTO, AGRUPADO 12/8 mm

OPMCED01TWD1208GD

2 vías



**optronics®**

2 VÍAS ENTERRADO DIRECTO, PLANO 12/8 mm

OPMCED02FLA1208GD

3 vías



**optronics®**

3 VÍAS ENTERRADO DIRECTO, PLANO 12/8 mm

OPMCED03FLA1208GD

4 vías



**optronics®**

4 VÍAS ENTERRADO DIRECTO, PLANO 12/8 mm

OPMCED04FLA1208GD



**optronics®**

CONNECTOR PARA MICRODUCTO 12/10 mm

OPMCC01210

Permite una conexión rápida de los microductos. El cuerpo del conector es transparente para permitir la inspección visual del microcable que pasa a través de la instalación.

### CARACTERÍSTICAS

- Presión de ruptura >25.5 kgf/cm<sup>2</sup>
- Material PC transparente
- Presión de fuga 15 bar
- Rango de temperatura -10°C a 60°C
- Prueba de presión hidráulica: resiste 13.5 kgf/cm<sup>2</sup> por 2 minutos



**optronics®**

TAPÓN PARA MICRODUCTO 12/10 mm

OPMCTA1210

El tapón es utilizado para realizar un sellado temporal o permanente de los microductos no utilizados, con el fin de prevenir el ingreso de agua, polvo u otros residuos al interior.

### CARACTERÍSTICAS

- Presión de ruptura >25.4 kgf/cm<sup>2</sup>
- Material PC transparente
- Presión de fuga 15 bar
- Rango de temperatura -10°C a 60°C
- Prueba de presión hidráulica: resiste 13.5 kgf/cm<sup>2</sup> por 2 minutos



Categorías

Buscar producto...



Iniciar Sesión

## SOPLADORAS DE FIBRA ÓPTICA



### CUALIDADES

INSENSIBILIDAD  
A LAS CURVATURAS

### ACR (ASESORÍA Y CONSULTORÍA ROALTEC, SA DE CV)

Es una corporación mexicana registrada en marzo de 2012 con el propósito de atender las necesidades tecnológicas en los mercados de Telecomunicaciones, Datacom, CATV, Energético e Industrial y que, a partir de ahora forma parte de **Grupo Splittel**.

En ACR somos representantes exclusivos de la marca Plumett.

Ofrecemos los siguientes servicios:

- Asesoría para integración de proyectos de soplado
- Renta y venta de Equipo de Soplado y Compresor
- Capacitación y Certificación de Instaladores
- Refacciones y servicio de sopladoras
- Venta de consumibles, accesorios y herramientas

ELIMINACIÓN  
DE LA TENSIÓN  
DE INSTALACIÓN

- 1 Ducto del cable
- 2 Entrada aire a presión
- 3 Acceso del cable

SEGURIDAD  
PARA PERSONAL  
Y CABLEFÁCIL  
MANEJOECONOMÍA  
EN EL COSTO  
DE INSTALACIÓN

### SOPLADORA MINIJET

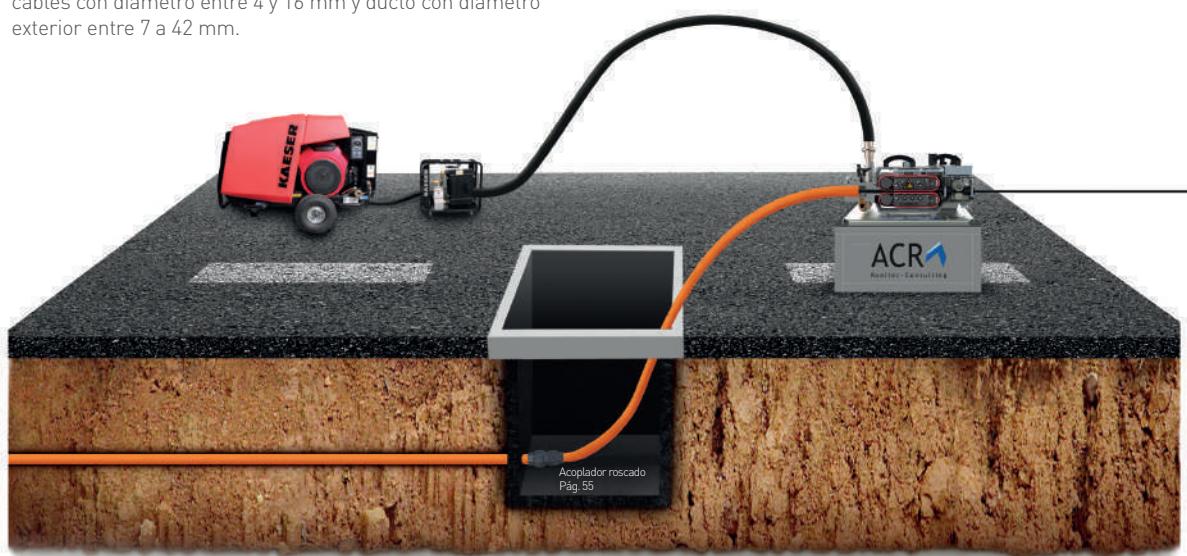


#### MINIJET™-P02

El modelo MiniJet™ está diseñado para “soplar” o “flotar” cables de telecomunicaciones [fibra óptica, coaxial o multipar] o microductos en ductos preinstalados. Para cables con diámetro entre 4 y 16 mm y ducto con diámetro exterior entre 7 a 42 mm.

### ESPECIFICACIONES SOPLADORA MINIJET

Ø cable	Ø exterior ducto	Presión máx. aire
4-16mm	7-42mm	16 bar



Ahora cómprelo en línea: [www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## SOPLADORAS COMPRESORES

**PLUMEX /ULTIMAZ™****SOPLADORA ULTIMAZ**

ULTIMAZ™-P2P-V20-01

La sopladora UltimaZ™ está diseñada para "empujar" y "soplar" microcables FTTH entre 0.8 y 4.0 mm de diámetro en microductos de 3 a 12 mm de OD. La fuerza de empuje se proporciona a través de la mayoría de taladros y atornilladores eléctricos con torque mayor a 0.3 Nm @ 250 - 500 RPM.

**PLUMEX /CABLEJET™****SOPLADORA CABLEJET**

CABLEJET™-P01

La sopladora CableJet™-P01 está diseñada para "soplar" o "flotar" cables de telecomunicaciones (fibra óptica, coaxial o multipar) en ductos preinstalados. Para cables con diámetro de 9 a 18 mm y ductos preinstalados. Para cables con diámetro de 9 a 18 mm y ductos con diámetro exterior de 20 a 63 mm.

**PLUMEX /SUPERJET™****SOPLADORA SUPERJET**

SUPERJET™-P01

La SuperJet™-P01 está diseñada para "soplar" o "flotar" cables de telecomunicaciones (fibra óptica, coaxial o multipar) o microductos en ductos preinstalados. Para cables con diámetro de 9 hasta 22 mm y ductos con diámetro exterior de 20 a 63 mm (para cables con diámetro menor a 14 mm, consúltenos por favor).

**PLUMEX /MICROJET™****SOPLADORA MICROJET**

MICROJET™ PR-196

La MicroJet™ PR-196 está diseñada para "soplar" o "flotar" microcables de telecomunicaciones (fibra óptica, coaxial o multipar) en ductos preinstalados. Para cables con diámetro entre 3.5 y 8 mm y ducto con diámetro exterior entre 7 a 16 mm.

**KAESER  
COMPRESORES****COMPRESOR**

COMPRESOR MOBILAIR M 17

- Capacidad: 35 cfm (1.0 m<sup>3</sup>/min)
- Presión: 217 psi (15 bar)
- Equipado con unidad de tratamiento de aire y postenfriador
- Peso: 204 kg
- Dimensiones: 1085 x 790 x 780 mm (Largo x Ancho x Alto)
- Sopladoras, ULTIMAZ, MICROJET y MINIJET

**KAESER  
COMPRESORES****COMPRESOR**

COMPRESOR MOBILAIR M 123

- Capacidad: 343 cfm (10 m<sup>3</sup>/min)
- Presión: 175 psi (12 bar)
- Equipado con unidad de tratamiento de aire
- Peso: 1,940 kg
- Dimensiones: 185 x 74 x 64cm (Largo x Ancho x Alto)
- Sopladoras, SUPERJET y CABLEJET



Categorías

Buscar producto...



Iniciar Sesión

CARTA  
GARANTÍA

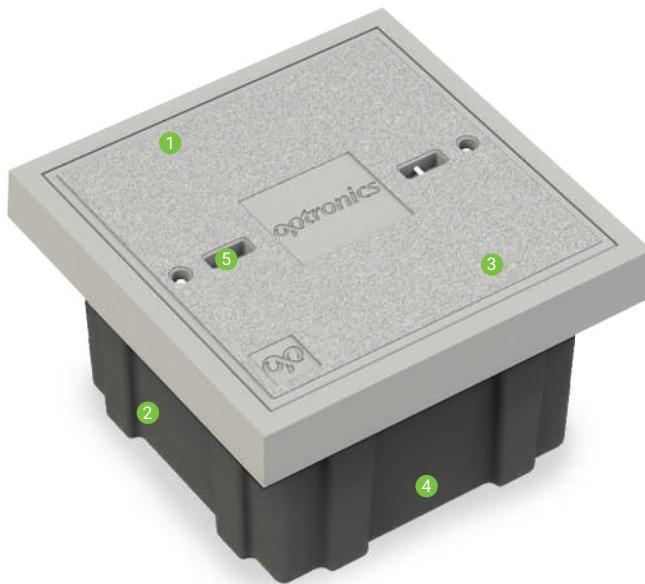
## CUALIDADES

RESISTENCIA A  
LA COMPRESIÓNFÁCIL DE  
PERFORARFÁCIL DE  
TRANSPORTARCONCRETO  
POLIMÉRICONO SUSCEPTIBLE  
A ROBOS

ANTIDERRAPANTE

REDUCE GASTOS  
DE INSTALACIÓNESTABLE EN CAMBIOS  
DE TEMPERATURA

## REGISTROS DE CONCRETO POLIMÉRICO

**optronics®**

Clave:OPRETE604003T

## REGISTROS Optronics

Registros de telecomunicaciones ideales para su instalación de planta externa. Los cuales pueden ser para aplicaciones peatonales o vehiculares de acuerdo a la resistencia en toneladas que se requiera. Hechos de concreto polimérico de una mezcla endurecida de varios agregados secos y una resina sintética. Cumplen con las características físicas, químicas y mecánicas requeridas por las especificaciones para el funcionamiento óptimo.

## CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de fibra de vidrio en color negro con acabado de Gelcoat en el interior del cajón, diseñado para resistir una carga puntual al centro de registro/tapa.
- Tapa de concreto polimérico con refuerzo de fibra de vidrio, diseñada para resistir cargas verticales.
- Antiderrapante de 2 mm de altura en la superficie de la tapa de concreto polimérico.

PRODUCTOS  
RELACIONADOSMonotubo  
OPMOHD200RD11NAPLCajas de Empalme  
OPCEH19268HTCable dieléctrico  
OPCFOCE09DI12PPSS

Ahora cómprelo en línea: [www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## REGISTROS DE CONCRETO POLIMÉRICO



TABLA COMPARATIVA MATERIAL CUERPO

Propiedad	Concreto Hidráulico (CH)	Polietileno (HDPE)	Concreto Polimérico (CP)	Metal (FoFo - HD)
Facilidad de registrarse	No	No	Sí	Sí
Vida útil	30 años	15 años	40 años	50 años
Susceptible a robo	No	Sí	No	Si (alta)
Resistencia normal	$F_c' = 200 \text{ kg/cm}^2$	$F_c' = 200 \text{ kg/cm}^2$	$F_c' = 600 \text{ kg/cm}^2$	$F_c' = 800 \text{ kg/cm}^2$



TABLA COMPARATIVA MATERIAL TAPA

Propiedad	Concreto Hidráulico (CH)	Polietileno (HDPE)	Concreto Polimérico (CP)	Metal (FoFo - HD)
Peso (kg)	350	45	80	130
Resistencia al medio ambiente	Media	Baja	Alta	Media
Estética	Baja	Alta	Alta	Media
Resistencia a la temperatura	Alta/Baja	Baja/Baja	Alta	Alta/Media
Facilidad del registro	Muy difícil	Difícil	Alta/Alta	Muy fácil
Vida útil (años)	25	5	Fácil	40
			30	



### CLASIFICACIÓN DE REGISTROS

ARROYO  
VEHICULARPASO  
PEATONAL



Categorías

Buscar producto...



Iniciar Sesión

## REGISTROS CONCRETO POLIMÉRICO Y FIBRA DE VIDRIO

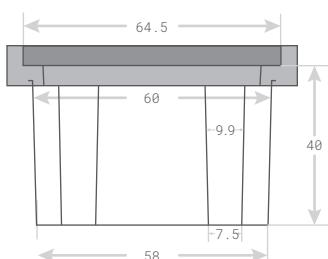


REGISTRO 60 X 60 X 40

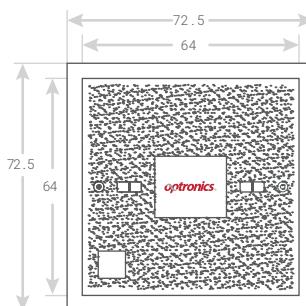
OPRETE604003T

Registro para alojar cables y conexiones telefónicas en redes de telecomunicaciones. La tapa está diseñada para resistir cargas verticales.

VISTA FRONTAL (corte longitudinal)



VISTA SUPERIOR



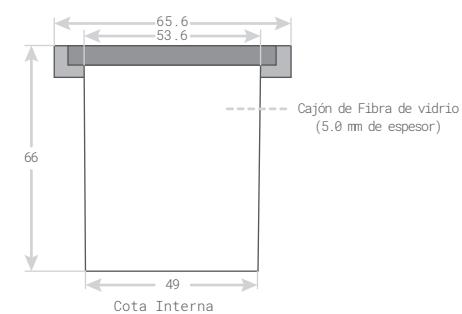
PASO PEATONAL



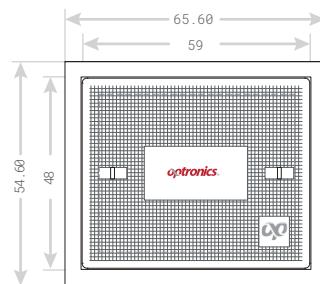
REGISTRO L1T

Clave	Descripción
OPRETEL1T95T	9.5 toneladas
OPRETEL1T5TL	5 toneladas
OPRETEL1T2TL	2.5 toneladas

VISTA FRONTAL (corte longitudinal)



VISTA SUPERIOR



\*Dimensiones registro de 2.5 T



PASO PEATONAL



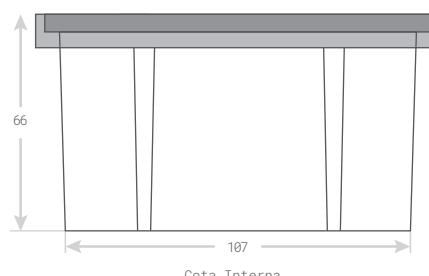
ARROYO VEHICULAR



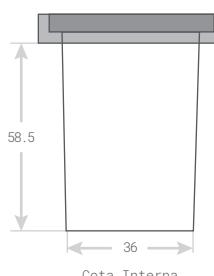
REGISTRO L2T

Clave	Descripción
OPRETEL2T95T	9.5 toneladas
OPRETEL2T5TL	5 toneladas
OPRETEL2T2TL	2.5 toneladas

VISTA FRONTAL (corte longitudinal)



VISTA LATERAL (corte transversal)



\*Dimensiones registro de 2.5 T



PASO PEATONAL



ARROYO VEHICULAR

Ahora cómprelo en línea: [www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## REGISTROS CONCRETO POLIMÉRICO Y FIBRA DE VIDRIO

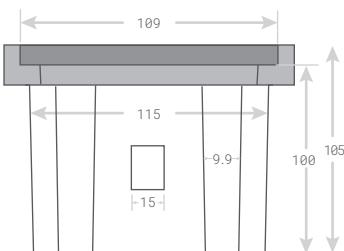


**REGISTRO CARRETERO 115 x 115 x 100**

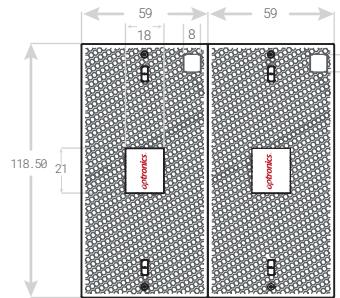
OPRETE115100

Cuenta con antideslizante acorde al tipo de aplicación y asas de apertura fabricadas en acero inoxidable. Es fácil de transportar.

VISTA FRONTAL (corte longitudinal)



VISTA SUPERIOR



**Cotas:** centímetros  
**Peso:** 225 kilogramos  
**Resistencia:** 15 toneladas



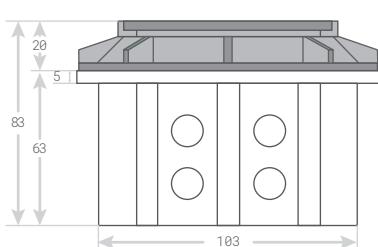
**optronics**

**REGISTRO MINI MANHOLE 4X4X2**

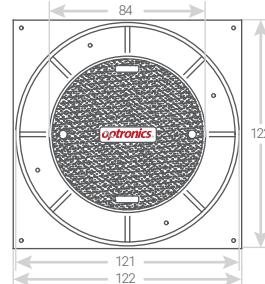
OPRETEM44220T

Permite alojar cables y conexiones de redes subterráneas de telecomunicaciones. Resiste hasta 20 toneladas.

VISTA FRONTAL (corte longitudinal)



VISTA SUPERIOR



**Cotas:** centímetros  
**Peso:** 318 kilogramos  
**Resistencia:** 20 toneladas



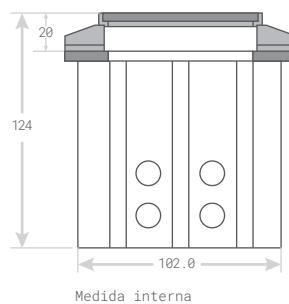
**optronics**

**REGISTRO MANHOLE 4X4X4**

OPRETEM44420T

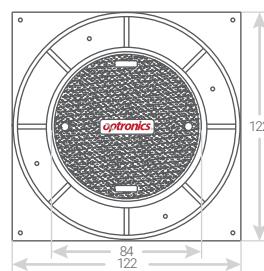
El marco está hecho de concreto polimérico y cuenta con un sello de neopreno para asegurar la hermeticidad.

VISTA FRONTAL (corte longitudinal)



Medida interna

VISTA SUPERIOR



**Cotas:** centímetros  
**Peso:** 325 kilogramos  
**Resistencia:** 20 toneladas



CARTA  
GARANTÍA

CUALIDADES



RETARDANTE  
A FLAMA



PROTECCIÓN  
CONTRA RAYOS UV



SEGURIDAD



PESO  
LIGERO



MATERIAL  
RESILIENTE



MATERIAL  
DIELECTRICO



ECOLÓGICOS



VERSATILIDAD



ILUMINACIÓN



## POSTES PRFV

**optronics.**®

## TRASLÚCIDO

### POSTE PRFV ORNAMENTAL

Los Postes Traslúcidos de Optronics, son una alternativa pensada para la estética urbana, ya que, además de servir como alumbrado público, cuentan con un atractivo diseño que, gracias a su cuerpo hueco, puede ser iluminado desde el interior con tecnología LED, lo que permite dar diferentes tonalidades al espacio urbano donde se encuentren instalados, ya sea una avenida, el centro de una ciudad, un parque público, un desarrollo inmobiliario o cualquier otra vialidad, tanto pública o privada.

Además de ser una alternativa estética, los Postes Traslúcidos de Optronics, son duraderos y con gran resistencia, gracias a que están fabricados con resinas resistentes a los rayos UV que, con la ayuda de mantenimiento básico, pueden superar los 50 años de vida útil.

Ahora cómprelo en línea: [www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## POSTE PARA TELECOMUNICACIONES Y ORNAMENTAL



Se pueden fabricar  
en diferentes alturas  
y para soportar  
distintos pesos



### POSTE DE TELECOMUNICACIONES PRFV

Clave	Descripción
OPPOPRFV090350G	Poste PRFV 9 m X 350 kgf gris
OPPOPRFV090510G	Poste PRFV 9 m X 510 kgf gris

Los postes Optronics de Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio (PRFV) son una alternativa para reemplazar estructuras fabricadas de materiales convencionales como la madera y el concreto que deterioran recursos naturales para su fabricación como son la tala de bosques y el uso de agua para el fraguado de las estructuras.

#### UTILIZADOS EN:

- Redes de distribución y transmisión
- Telecomunicaciones
- Iluminación
- Alumbrado público

### POSTE ORNAMENTAL TRASLÚCIDO

Clave	Descripción
OPPOPRFV090350T	Poste PRFV 9 m X 350 kgf Traslúcido

\*Para mayor información consulte a su ejecutivo de ventas

Nuevos postes ornamentales para iluminación, únicos de su clase en el país. Fueron desarrollados con características superiores en cuanto a aislamiento eléctrico, resistencia al fuego y facilidad en el transporte. Esta solución puede dar un toque estético a cualquier instalación.

#### UTILIZADOS EN:

- Ciudad
- Puentes
- Iluminación
- Decoración

#### CARACTERÍSTICAS:

- Hueco para instalar en su interior un reflector LED
- Estético
- Uso arquitectónico

Montaje empotrado	Montaje sobre base piramidal
Enterrado cubierto con una mezcla de concreto	Atornillado sobre base metálica y base de concreto

Montaje empotrado	Montaje sobre base piramidal
Enterrado cubierto con una mezcla de concreto	Atornillado sobre base metálica y base de concreto



Herraje tipo D grande  
OPAHEDAC



Remate preformado  
OPHARPALSA109119



Hebilla 5/8"  
OPAHEBAI58



Fleje de acero 5/8"  
OPAFLEAI07058

# CURSO PLANTA EXTERNA FIBRA ÓPTICA

LA MEJOR FORMA DE INCURSIONAR  
EN EL MUNDO DE LA FIBRA ÓPTICA Y  
REFORZAR SUS CONOCIMIENTOS EN  
REDES.

## CONOZCA ESTO Y MÁS:

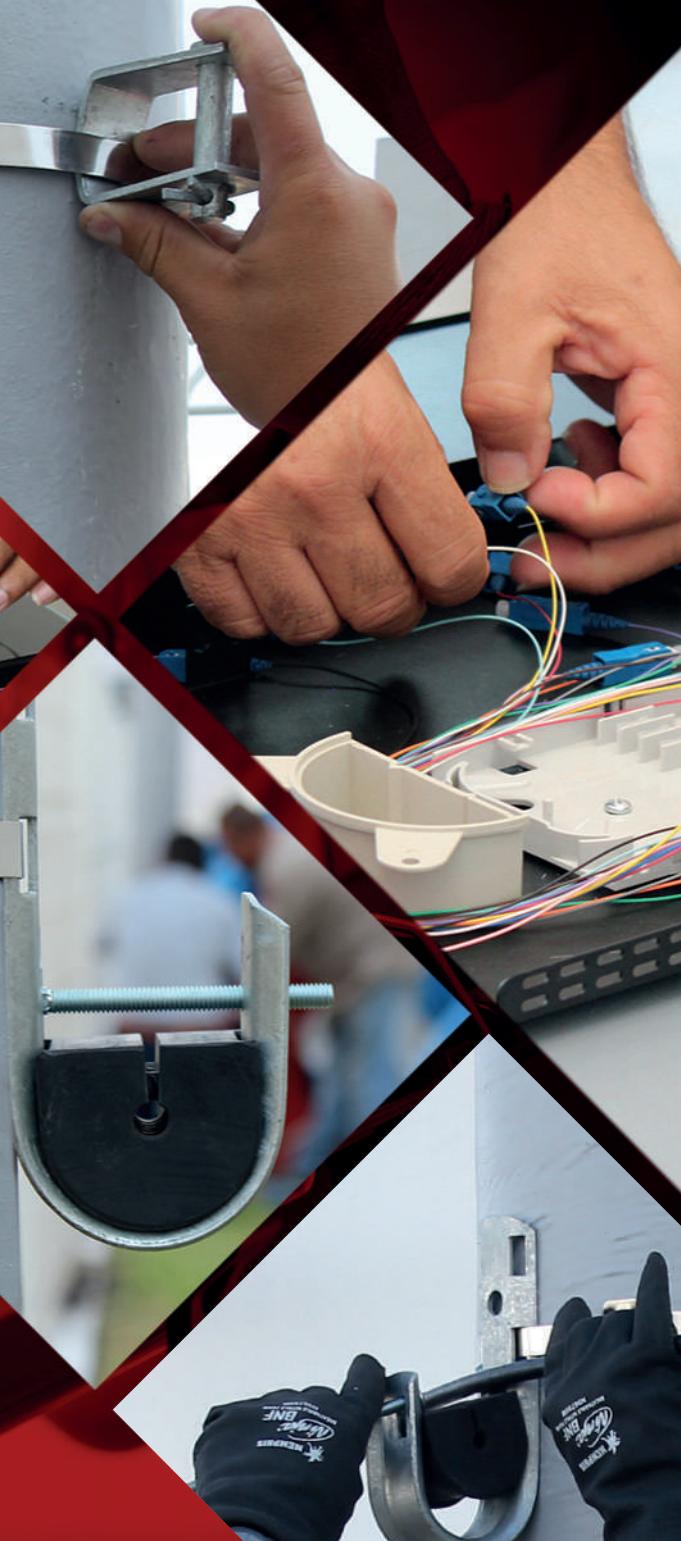
1. Introducción a planta externa
2. Cables y accesorios de fijación y canalización de fibra óptica
3. Hardware de instalación de fibra óptica
4. Métodos de instalación de fibra óptica
5. Empalmes de fibra óptica planta externa
6. Prácticas de instalación de fibra óptica
7. Medición con OTDR planta externa

CONSULTE DISPONIBILIDAD Y FECHAS CON SU EJECUTIVO DE VENTAS



CICLO DE CURSOS  
**optronics® 2020**

El mejor equipo de ingenieros entrenando con usted



# CURSO PLANTA INTERNA FIBRA ÓPTICA

## CONOZCA ESTO Y MÁS:

1. Propagación de la luz y fundamentos de fibra óptica
2. Introducción a la planta interna
3. Elementos pasivos de la red óptica
4. Transmisores, receptores y cálculo de presupuesto
5. Recomendaciones en una instalación óptica
6. Diseño de un enlace pasivo en una red de fibra óptica
7. Práctica de instalación (métodos de conectorización)
8. Mediciones de fibra óptica

CONSULTE DISPONIBILIDAD Y FECHAS CON SU EJECUTIVO DE VENTAS

CICLO DE CURSOS  
**cotronics. 2020**

El mejor equipo de ingenieros entrenando con usted



D E E P L E N U M A  
I X D I V I S O R C  
S T R G C I T H C O  
T A V T O N S W U P  
**R P L A N T A S J L**  
I P E I E E C I U A  
B A R L C R T M M D  
U L J S T N H P P O  
I A M D O A O L E R  
D E V U R I S E R T  
O E O L E I O X S N  
R Q R O S E T A Z M



# PLANTA INTERNA

- 72** Cable de distribución
- 74** Cable simplex-dúplex
- 76** Tabla conectores
- 78** Jumpers multimodo
- 82** Jumpers monomodo
- 86** Jumpers armados simplex
- 88** Jumpers especiales
- 92** Pigtails
- 98** Distribuidores ópticos
- 110** Acopladores monomodo-multimodo
- 112** Fan out kit
- 114** Acopladores híbridos monomodo
- 116** FIB 2U
- 118** Conectores mecánicos

# ANIVERSARIO

## CABLE DE DISTRIBUCIÓN Optronics



CARTA  
GARANTÍA

CUALIDADES



RETARDANTE  
A LA FLAMA



FLEXIBILIDAD



PARA  
TUBERÍA



CABLE PARA  
INTERIOR



FÁCIL DE  
INSTALAR



CABLE  
DIELECTRICO



1 Tight buffer 900 µm

2 Cubierta externa retardante a la flama

3 Hilos de aramida elemento de fuerza

4 Flexible y fácil de instalar

5 Fibra óptica

6 Tight buffer codificado acorde a ANSI/TIA 598

7 Cubierta externa cubierta de PVC

### VENTAJAS Y APLICACIONES

- Fácil de instalar
- Cable para interior
- Contiene hilos de aramida los cuales proporcionan protección mecánica durante la instalación

- Es un cable totalmente dieléctrico
- Retardante a flama
- Cable para tubería

### DISPONIBLE EN:

**OM1** MULTIMODO  
62.5/125

**OM2** MULTIMODO  
50/125

**OM3** MULTIMODO  
50/125 10G

**OM4** MULTIMODO  
50/125 40G

**OS2** MONOMODO  
9/125

### INSTALACIONES EN INTERIOR

Especialmente diseñado para aplicaciones en planta interna, el Cable de Distribución Optronics, está disponible con cubierta Riser para tiradas verticales o Plenum para tiradas horizontales.



### PRODUCTOS RELACIONADOS



Conectores mecánicos  
OPCOMESCP9UMGOBE



Pigtail de fibra óptica  
OPPISCP50B0020RI9S12



Distribuidor Óptico para Rack  
OPDIRA2UV



Acopladores  
OPACSCPBROSBE

## CABLE DE DISTRIBUCIÓN Optronics



### ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA

Fibra	Buffer (μm)	Coeficiente de atenuación (dB/km)				Ancho de banda (MHz·km)	
		850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	850 nm	1300 nm
62.5/125		≤ 3.5	≤ 1.5	-----	-----	≥ 200	≥ 500
50/125		≤ 3.5	≤ 1.5	-----	-----	≥ 500	≥ 500
50/125 10G	900	≤ 3.0	≤ 1.5	-----	-----	≥ 1500	≥ 500
50/125 40G		≤ 3.0	≤ 1.5	-----	-----	≥ 1500	≥ 500
9/125		-----	-----	≤ 0.5	≤ 0.4	-----	-----

### ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Total de fibras	Diámetro exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)		Temperatura de operación	
		Riser	Plenum	Riser	Plenum
6	5.30	25	29		
12	6.30	43	52	-20°C / +70°C	-0°C / +70°C
24	8.10	54	64		

### CLAVES POR TIPO DE CABLE Y FIBRA

Om1 multimodo 62.5/125	Descripción	Om2 multimodo 50/125	Descripción
OPCFOCI62X06	06 Fibras 62.5/125	OPCFOCI50X06	06 Fibras 50/125
OPCFOCI62X12	12 Fibras 62.5/125	OPCFOCI50X12	12 Fibras 50/125
Om3 multimodo 50/125 10g	Descripción	Om4 multimodo 50/125 40g	Descripción
OPCFOCI55X06	06 Fibras 50/125 10G	OPCFOCI57X06	06 Fibras 50/125 40G
OPCFOCI55X12	12 Fibras 50/125 10G	OPCFOCI57X12	12 Fibras 50/125 40G
Os2 monomodo 9/125	Descripción		
OPCFOCI09X06	06 Fibras 9/125		
OPCFOCI09X12	12 Fibras 9/125		

Sustituir "X" por R = Riser o P = Plenum \*\* Disponibles también en 24, 48, 72 y 96 fibras.

## CABLE SIMPLEX-DÚPLEX Optronics

**CARTA GARANTÍA****CUALIDADES**

RETARDANTE A LA FLAMA



FLEXIBILIDAD



PARA TUBERÍA



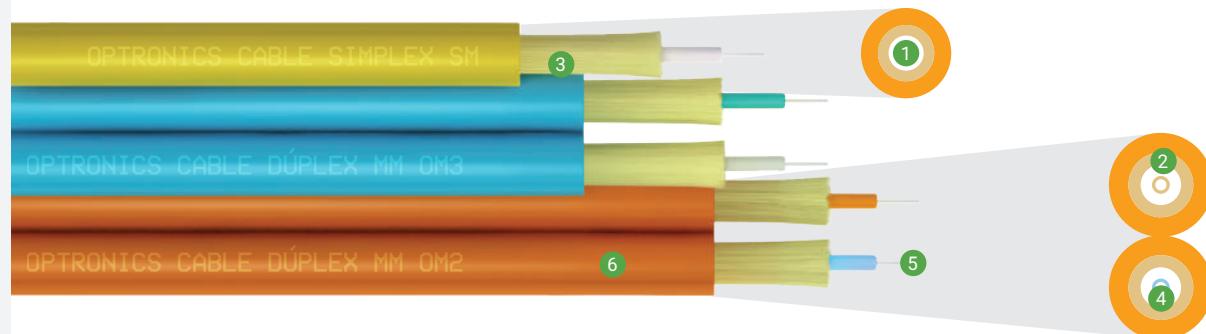
CABLE PARA INTERIOR



FÁCIL DE INSTALAR



CABLE DIELECTRICO

**1 Fibra óptica****2 Cubierta externa.** Retardante a la flama**3 Hilos de aramida.** Elemento de fuerza**4 Tight buffer.** Codificado acorde a ANSI/TIA 598**5 Fibra óptica****6 Cubierta externa.** Cubierta de PVC

### VENTAJAS Y APLICACIONES

- Cable para interior
- Es un cable totalmente dieléctrico
- Retardante a la flama
- Cable para tubería
- Flexibilidad

### DISPONIBLE EN:

**OM1** MULTIMODO  
62.5/125**OM2** MULTIMODO  
50/125**OM3** MULTIMODO  
50/125 10G**OM4** MULTIMODO  
50/125 40G**OS2** MONOMODO  
9/125

### IDEAL PARA LA FABRICACIÓN DE JUMPERS

El cable Simplex-Dúplex Optronics, es un cable flexible y con gran resistencia mecánica de arrastre, gracias a su recubrimiento de hilos de aramida, además, al ser totalmente dieléctrico, es inmune a la interferencia electromagnética.

### PRODUCTOS RELACIONADOS

**Conectores mecánicos**  
OPCOMESCAS2MMGOVE**Jumpers de fibra óptica**  
OPJULCPSCP50D0150RI2**Distribuidor de pared vacío**  
OPDIRA1UV**Acopladores**  
OPACSCPBROSBE

## CABLE SIMPLEX-DÚPLEX Optronics



### ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA

Fibra	Buffer (μm)	Coeficiente de atenuación (dB/km)				Ancho de banda (MHz·km)	
		850 nm	1300 nm	1310 nm	1550 nm	850 nm	1300 nm
62.5/125		≤ 3.5	≤ 1.5	-----	-----	≥ 200	≥ 500
50/125		≤ 3.5	≤ 1.5	-----	-----	≥ 500	≥ 500
50/125 10G	900	≤ 3.0	≤ 1.5	-----	-----	≥ 1500	≥ 500
50/125 40G		≤ 3.0	≤ 1.5	-----	-----	≥ 1500	≥ 500
9/125		-----	-----	≤ 0.5	≤ 0.4	-----	-----

### ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Diámetro exterior (mm)		Peso nominal (kg/km)				Temperatura de operación	
		Simplex		Dúplex			
Simplex	Dúplex	Riser	Plenum	Riser	Plenum	Riser	Plenum
1.60	1.60 x 3.25	3	3	5	6		
1.95	1.95 x 3.95	6	6	12	13	-20°C / +70°C	0°C / +70°C
2.95	2.95 x 5.95	8	9	15	18		

### CLAVES POR TIPO DE CABLE Y FIBRA

Om1 multimodo 62.5/125	Descripción	Om2 multimodo 50/125	Descripción
OPCFOCI62S1Y	62.5/125 Simplex 1.6 mm	OPCFOCI50S1XX	50/125 Simplex 1.6 mm
OPCFOCI62S2Y	62.5/125 Simplex 2 mm	OPCFOCI50S2XX	50/125 Simplex 2 mm
OPCFOCI62S3Y	62.5/125 Simplex 3 mm	OPCFOCI50S3XX	50/125 Simplex 3 mm
Om3 multimodo 50/125 10g	Descripción	Om4 multimodo 50/125 40g	Descripción
OPCFOCI55S1XX	50/125 Simplex 1.6 mm 10G	OPCFOCI57S1XX	50/125 Simplex 1.6 mm 40G
OPCFOCI55S2XX	50/125 Simplex 2 mm 10G	OPCFOCI57S2XX	50/125 Simplex 2 mm 40G
OPCFOCI55S3XX	50/125 Simplex 3 mm 10G	OPCFOCI57S3XX	50/125 Simplex 3 mm 40G
Os2 monomodo 9/125	Descripción		
OPCFOCI09S1XX	9/125 Simplex 1.6 mm		
OPCFOCI09S2XX	9/125 Simplex 2 mm		
OPCFOCI09S3XX	9/125 Simplex 3 mm		

Sustituir "XX" por RB = Riser Bend Radius o PB = Plenum Bend Radius \*\*Disponible también en Cable Dúplex  
Sustituir "Y" por R = Riser o P = Plenum

## TABLA COMPARATIVA CONECTORES



Imagen de referencia y nombre	Modo	Estilo disponible	Pérdida de Inserción (dB)	Durabilidad (acoplamientos)	Pérdida de retorno (dB)	Tipo de bota	Cuerpo y mecanismo de fijación
Conector FC	SM MM	Simplex	SM Y MM < 20.0	500	SM: UPC > 55.0 APC > 65.0 MM: PC > 40.0	Bota TPE para cable de 3 mm, 2 mm y 900 um. SM/UPC ● SM/APC ● MM ●	Cuerpo metálico. Mecanismo tipo rosado
Conector ST	SM MM	Simplex	SM Y MM < 20.0	500	SM: UPC > 55.0 MM: PC > 40.0	Bota TPE flexible para cabe de 3 mm, 2 mm y 900 um. SM ● MM ● ●	Cuerpo metálico. Mecanismo tipo bayoneta
Conector SC	SM MM	Simplex Dúplex	SM Y MM < 20.0	500	SM: UPC > 55.0 APC > 65.0 MM: PC > 40.0	Bota TPE para cable de 3 mm, 2 mm y 900 um. SM/UPC ● SM/APC ● MM ● ●	Cuerpo plástico resistente. Mecanismo Push-Pull. SM/UPC ● SM/APC ● MM ● ●
Conector LC	SM MM	Simplex Dúplex	SM Y MM < 20.0	500	SM: UPC > 55.0 APC > 65.0 MM: PC > 40.0	Bota TPE para cable de 3 mm, 2 mm y 900 um. SM ● MM ● ●	Cuerpo plástico resistente. Mecanismo Push-Pull. SM/UPC ● SM/APC ● MM ● ●
Conector MPO	MM	Polaridad A Polaridad B	< 0.5		> 20	39.5 mm para cables de 3 mm ●	Plástico resistente OM3,OM4. ●

## TABLA COMPARATIVA CONECTORES



Diámetro exterior y material de férula	Tipo de pulido	Instalación	Cuidados	Adicionales
2.5 mm Zirconia	SM: UPC SM: APC MM: PC	Difícil desconexión óptica. Acoplación confiable y permanente.	Se corre riesgo de una mala inserción debido a que la guía metálica tiene que coincidir con el acoplador.	Fue uno de los primeros conectores existentes. Lleva muchos años en el mercado de las telecomunicaciones.
2.5 mm Zirconia	SM: UPC MM: PC	Fácil de instalar. Relativamente económico. Acoplación permanente y confiable.	Corre riesgo de rayarse la férula con la fibra óptica en caso de una manipulación incorrecta. No se cuenta con pulido APC SM.	Existen diversas instalaciones antiguas con este tipo de conector. En caso de una migración lo recomendable sería optar por conectores de tecnología más reciente.
2.5 mm Zirconia	SM: UPC SM: APC MM: PC	Fijación sencilla y rápida gracias a su sistema de clip. Permite instalar y dar mantenimiento con mayor rapidez y facilidad.	La desconexión se puede dar fácilmente en caso de jalar el cable.	Es un conector muy utilizado para instalaciones nuevas y para renovación de redes antiguas ya que es muy fácil de dar mantenimiento.
1.25 mm Zirconia	SM: UPC SM: APC MM: PC	Fijación sencilla y rápida gracias a su sistema de clip. Ayuda a tener alta densidad de terminaciones ópticas ya que permite en muchas ocasiones instalar el doble de conectores a los distribuidores de fibra óptica que en otras configuraciones.	Su instalación puede resultar incómoda en espacios reducidos.	Este tipo de conector ha ganado gran terreno dentro del mercado de las telecomunicaciones gracias a su tamaño compacto y ahorro de espacio sobre todo en los puertos ópticos de los equipos activos.
		Instalación rápida y de alta densidad ya que permite conectar múltiples fibras ópticas en un solo conector.	Tener cuidado en la manipulación del mismo ya que si se daña, dejará sin servicio varios enlaces de fibra óptica.	Actualmente es utilizado para aplicaciones de Data Center, debido a su gran versatilidad y la capacidad de generar varios enlaces ópticos también empieza a ganar terreno para aplicaciones en la industria minera y eléctrica.

CARTA  
GARANTÍA

DISPONIBLE

**OM1**  
MULTIMODO  
62.5/125**OM2**  
MULTIMODO  
50/125**OM3**  
MULTIMODO  
50/125 10G**OM4**  
MULTIMODO  
50/125 40G

DIÁMETRO DEL CABLE



FIBRA CLEAR CURVE



RETARDANTE A LA FLAMA

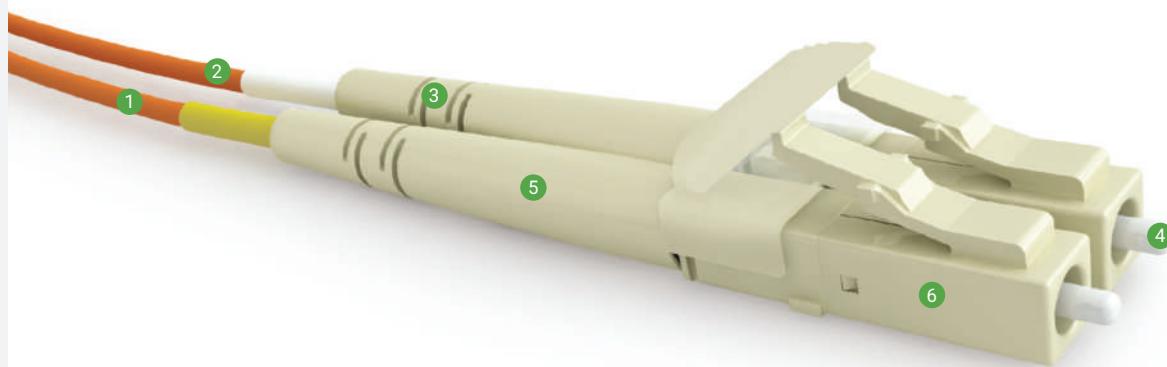
TIPO DE CABLE  
SIMPLEX O DUPLEX

PULIDO



JUMPERS A LA MEDIDA

## JUMPER MULTIMODO FIBRA ÓPTICA



- 1 Longitud de acuerdo al requerimiento del cliente  
 2 Ø del cable 1.2, 1.6, 2 y 3 mm  
 3 Tipo de cubierta Riser, plenum y cero halógeno (LSZH)

- 4 Tipo de pulido PC (Contacto físico)  
 5 Cantidad de hilos Simplex/Dúplex  
 6 Tipo de conector lado A y B LC, SC, ST, FC y MTRJ

### ¿QUÉ SON LOS JUMPERS MULTIMODO?

Ensamblajes ópticos utilizados para conexiones de equipos activos a distribuidores de fibra óptica. Son fabricados con cable de fibra de 1.2, 1.6, 2 y 3 mm de diámetro con cubierta Riser, Plenum y LSZH con fibra OM1, OM2, OM3 y OM4.

### CARACTERÍSTICAS:

- Baja pérdida de inserción
- Baja reflectancia
- Inspeccionados individualmente

#### FIBRA BEND RADIUS


**CONFIGURACIÓN: OPJULCPLCPAAXYYYYZZW**

AA	X		YYYY		ZZ		W	
Tipo de fibra	No. de hilos		Longitud	Cubierta		Ø del Cable		
OM1	62	Simplex	S	0010 = 1 m	Riser	RI	1.2 mm	0
OM2	50	Dúplex	D	0100 = 10 m	Plenum	PL	1.6 mm	1
OM3	55			1000 = 100 m	Cero Halógeno	ZH	2 mm	2
OM4	57						3 mm	3



### PRODUCTOS RELACIONADOS


**Distribuidor Óptico para Rack**  
 OPDIRA2UV

**Acopladores**  
 OPACSCPBROSBE

**Cable Simplex-DúplexMM**  
 OPCFOCI50S2RB

**Limiadores de férrula**  
 OPHEC25AE

## JUMPERS MULTIMODO FIBRA ÓPTICA



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCPLCP62D0010RI2	1	OPJULCPLCP62D0050RI2	5
OPJULCPLCP62D0020RI2	2	OPJULCPLCP62D0100RI2	10
OPJULCPLCP62D0030RI2	3	OPJULCPLCP62D0150RI2	15



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCPSCP62D0010RI2	1	OPJULCPSCP62D0050RI2	5
OPJULCPSCP62D0020RI2	2	OPJULCPSCP62D0100RI2	10
OPJULCPSCP62D0030RI2	3	OPJULCPSCP62D0150RI2	15



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCPFCP62D0010RI2	1	OPJULCPFCP62D0050RI2	5
OPJULCPFCP62D0020RI2	2	OPJULCPFCP62D0100RI2	10
OPJULCPFCP62D0030RI2	3	OPJULCPFCP62D0150RI2	15



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCPSCP50D0010RI2	1	OPJULCPSCP50D0050RI2	5
OPJULCPSCP50D0020RI2	2	OPJULCPSCP50D0100RI2	10
OPJULCPSCP50D0030RI2	3	OPJULCPSCP50D0150RI2	15



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCPLCP50D0010RI2	1	OPJULCPLCP50D0050RI2	5
OPJULCPLCP50D0020RI2	2	OPJULCPLCP50D0100RI2	10
OPJULCPLCP50D0030RI2	3	OPJULCPLCP50D0150RI2	15



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJUSCPSCP50D0010RI2	1	OPJUSCPSCP50D0050RI2	5
OPJUSCPSCP50D0020RI2	2	OPJUSCPSCP50D0100RI2	10
OPJUSCPSCP50D0030RI2	3	OPJUSCPSCP50D0150RI2	15

## JUMPER MULTIMODO FIBRA ÓPTICA



LC-FC 50/125 (OM2)  
OPJULCPFCP50D0010RI2



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCPFCP50D0010RI2	1	OPJULCPFCP50D0050RI2	5
OPJULCPFCP50D0020RI2	2	OPJULCPFCP50D0100RI2	10
OPJULCPFCP50D0030RI2	3	OPJULCPFCP50D0150RI2	15

FC-FC 50/125 (OM2)  
OPJUFCPFCP50D0010RI2



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJUFCPFCP50D0010RI2	1	OPJUFCPFCP50D0050RI2	5
OPJUFCPFCP50D0020RI2	2	OPJUFCPFCP50D0100RI2	10
OPJUFCPFCP50D0030RI2	3	OPJUFCPFCP50D0150RI2	15

ST-ST 50/125 (OM2)  
OPJUSTPSTP50D0010RI2



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJUSTPSTP50D0010RI2	1	OPJUSTPSTP50D0050RI2	5
OPJUSTPSTP50D0020RI2	2	OPJUSTPSTP50D0100RI2	10
OPJUSTPSTP50D0030RI2	3	OPJUSTPSTP50D0150RI2	15

LC-LC 50/125 (OM3)  
OPJULCPLCP55D0010RI2



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCPLCP55D0010RI2	1	OPJULCPLCP55D0050RI2	5
OPJULCPLCP55D0020RI2	2	OPJULCPLCP55D0100RI2	10
OPJULCPLCP55D0030RI2	3	OPJULCPLCP55D0150RI2	15

SC-SC 50/125 (OM3)  
OPJUSCPSCP55D0010RI2



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJUSCPSCP55D0010RI2	1	OPJUSCPSCP55D0050RI2	5
OPJUSCPSCP55D0020RI2	2	OPJUSCPSCP55D0100RI2	10
OPJUSCPSCP55D0030RI2	3	OPJUSCPSCP55D0150RI2	15

LC-SC 50/125 (OM3)  
OPJULCPSCP55D0010RI2



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCPSCP55D0010RI2	1	OPJULCPSCP55D0050RI2	5
OPJULCPSCP55D0020RI2	2	OPJULCPSCP55D0100RI2	10
OPJULCPSCP55D0030RI2	3	OPJULCPSCP55D0150RI2	15

## JUMPER MULTIMODO FIBRA ÓPTICA

**optronics®**

**optronics®**

FC-FC 50/125 (OM3)  
OPJUFCPFCP55D0010RI2



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJUFCPFCP55D0010RI2	1	OPJUFCPFCP55D0050RI2	5
OPJUFCPFCP55D0020RI2	2	OPJUFCPFCP55D0100RI2	10
OPJUFCPFCP55D0030RI2	3	OPJUFCPFCP55D0150RI2	15

**optronics®**

ST-ST 50/125 (OM3)  
OPJUSTPSTP55D0010RI2



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJUSTPSTP55D0010RI2	1	OPJUSTPSTP55D0050RI2	5
OPJUSTPSTP55D0020RI2	2	OPJUSTPSTP55D0100RI2	10
OPJUSTPSTP55D0030RI2	3	OPJUSTPSTP55D0150RI2	15

**optronics®**

LC-FC 50/125 (OM3)  
OPJULCPFCP55D0010RI2



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCPFCP55D0010RI2	1	OPJULCPFCP55D0050RI2	5
OPJULCPFCP55D0020RI2	2	OPJULCPFCP55D0100RI2	10
OPJULCPFCP55D0030RI2	3	OPJULCPFCP55D0150RI2	15

**optronics®**

LC-LC 50/125 (OM4)  
OPJULCPLCP57D0010ZH2



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCPLCP57D0010ZH2	1	OPJULCPLCP57D0050ZH2	5
OPJULCPLCP57D0020ZH2	2	OPJULCPLCP57D0100ZH2	10
OPJULCPLCP57D0030ZH2	3	OPJULCPLCP57D0150ZH2	15

**optronics®**

LC-SC 50/125 (OM4)  
OPJULCPSCP57D0010ZH2



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCPSCP57D0010ZH2	1	OPJULCPSCP57D0050ZH2	5
OPJULCPSCP57D0020ZH2	2	OPJULCPSCP57D0100ZH2	10
OPJULCPSCP57D0030ZH2	3	OPJULCPSCP57D0150ZH2	15

**optronics®**

LC-FC 50/125 (OM4)  
OPJULCPFCP57D0010ZH2



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCPFCP57D0010ZH2	1	OPJULCPFCP57D0050ZH2	5
OPJULCPFCP57D0020ZH2	2	OPJULCPFCP57D0100ZH2	10
OPJULCPFCP57D0030ZH2	3	OPJULCPFCP57D0150ZH2	15

CARTA  
GARANTÍAOS2  
MONOMODO

9/125

**DISPONIBLE**

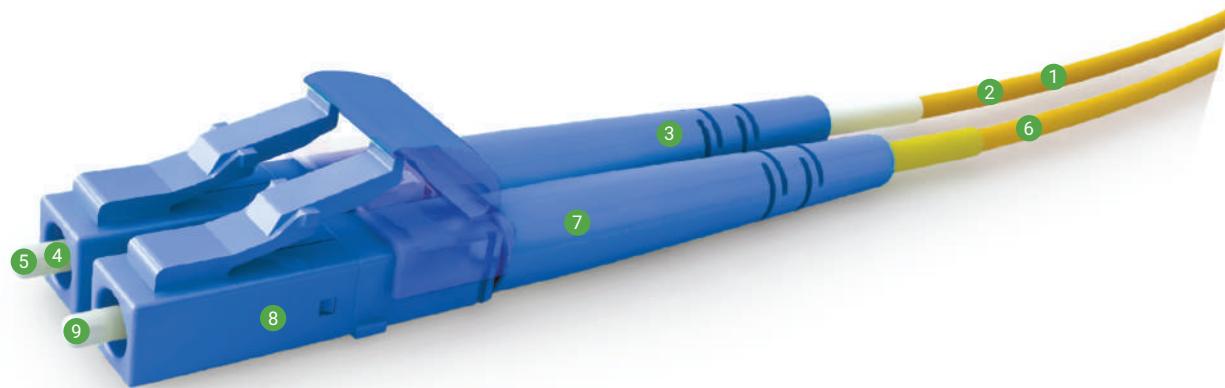
CONFIGURACIÓN

DIÁMETRO DEL  
CABLEFIBRA CLEAR  
CURVERETARDANTE  
A LA FLAMATIPO DE CABLE  
SIMPLEX O DUPLEX

PULIDO



LIMPIEZA

JUMPERS A  
LA MEDIDA**JUMPER MONOMODO FIBRA ÓPTICA****optronics®****1** Longitud de acuerdo al requerimiento del cliente**2** Ø del cable 1.2, 1.6, 2 y 3 mm**3** Tipo de cubierta riser, plenum y cero halógeno (LSZH)**4** Tipo de pulido UPC (Ultra contacto físico), APC  
(Contacto físico angulado 8°)**5** Excelente rendimiento óptico IL < 0.20 dB**6** Menor pérdida por curvatura monomodo Bend Radius

G657A1 y G657A2 ofrece una baja atenuación

**7** Cantidad de hilos simplex/Dúplex**8** Tipo de conector LC/LC, SC/SC, FC/FC, MU/E2000,  
angulado 8°**9** Tipo de fibra monomodo Bend Radius**¿QUÉ SON LOS JUMPERS MONOMODO?**

Ensamblajes ópticos utilizados para conexiones de equipos activos a distribuidores de fibra óptica. Son fabricados con cable de 1.2, 1.6, 2 y 3 mm de diámetro con cubierta Riser Plenum y LSZH con fibra monomodo G657A1 y G657A2.

**CARACTERÍSTICAS**

- Baja pérdida por inserción
- Baja reflectancia
- Inspeccionados individualmente

**FIBRA BEND RADIUS****CONFIGURACIÓN: OPJULCULCU09XYYYYZZW**

X	YYY	ZZ	W
No. de hilos	Longitud	Cubierta	Ø del Cable
Simplex S	0010 = 1 m	Riser RI	1.2 mm 0
Dúplex D	0100 = 10 m	Plenum PL	1.6 mm 1
	1000 = 100 m	Cero Halógeno ZH	2 mm 2
			3 mm 3

**PRODUCTOS RELACIONADOS**Distribuidor Óptico para Rack  
OPDIRA2UVAcopladores  
OPACSCUZIRSAZCable Simplex-Dúplex  
OPCFOCI09S2RBLimpiadores de férrula  
OPHEC25AE

## JUMPER MONOMODO FIBRA ÓPTICA



**optronics.**

SCU-SCU 9/125

OPJUSCUSCU09D0010RI2



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJUSCUSCU09D0010RI2	1	OPJUSCUSCU09D0050RI2	5
OPJUSCUSCU09D0020RI2	2	OPJUSCUSCU09D0100RI2	10
OPJUSCUSCU09D0030RI2	3	OPJUSCUSCU09D0150RI2	15

**optronics.**

LCU-LCU 9/125

OPJULCULCU09S0010RI2



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCULCU09S0010RI2	1	OPJULCULCU09S0050RI2	5
OPJULCULCU09S0020RI2	2	OPJULCULCU09S0100RI2	10
OPJULCULCU09S0030RI2	3	OPJULCULCU09S0150RI2	15

**optronics.**

FCU-FCU 9/125

OPJUFCUFCU09D0010RI2



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJUFCUFCU09D0010RI2	1	OPJUFCUFCU09D0050RI2	5
OPJUFCUFCU09D0020RI2	2	OPJUFCUFCU09D0100RI2	10
OPJUFCUFCU09D0030RI2	3	OPJUFCUFCU09D0150RI2	15

**optronics.**

LCU-SCU 9/125

OPJULCUSCU09S0010RI2



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCUSCU09S0010RI2	1	OPJULCUSCU09S0050RI2	5
OPJULCUSCU09S0020RI2	2	OPJULCUSCU09S0100RI2	10
OPJULCUSCU09S0030RI2	3	OPJULCUSCU09S0150RI2	15

**optronics.**

SCU-FCU 9/125

OPJUSCUFCU09D0010RI2



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJUSCUFCU09D0010RI2	1	OPJUSCUFCU09D0050RI2	5
OPJUSCUFCU09D0020RI2	2	OPJUSCUFCU09D0100RI2	10
OPJUSCUFCU09D0030RI2	3	OPJUSCUFCU09D0150RI2	15

**optronics.**

LCU-FCU 9/125

OPJULCUFCU09S0010RI2



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCUFCU09S0010RI2	1	OPJULCUFCU09S0050RI2	5
OPJULCUFCU09S0020RI2	2	OPJULCUFCU09S0100RI2	10
OPJULCUFCU09S0030RI2	3	OPJULCUFCU09S0150RI2	15

## JUMPER MONOMODO FIBRA ÓPTICA

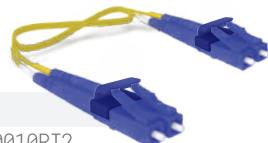
**optronics®**



**optronics**

LCU-LCU 9/125

OPJULCULCU09D0010RI2



Clave	Metros
OPJULCULCU09D0010RI2	1
OPJULCULCU09D0020RI2	2
OPJULCULCU09D0030RI2	3

Clave	Metros
OPJULCULCU09D0050RI2	5
OPJULCULCU09D0100RI2	10
OPJULCULCU09D0150RI2	15

**optronics**

LCU-FCU 9/125

OPJULCUFCU09D0010RI2



Clave	Metros
OPJULCUFCU09D0010RI2	1
OPJULCUFCU09D0020RI2	2
OPJULCUFCU09D0030RI2	3

Clave	Metros
OPJULCUFCU09D0050RI2	5
OPJULCUFCU09D0100RI2	10
OPJULCUFCU09D0150RI2	15

**optronics**

LCU-SCU 9/125

OPJULCUSCU09D0010RI2



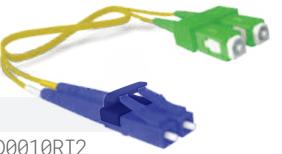
Clave	Metros
OPJULCUSCU09D0010RI2	1
OPJULCUSCU09D0020RI2	2
OPJULCUSCU09D0030RI2	3

Clave	Metros
OPJULCUSCU09D0050RI2	5
OPJULCUSCU09D0100RI2	10
OPJULCUSCU09D0150RI2	15

**optronics**

LCU-SCA 9/125

OPJULCUSCA09D0010RI2



Clave	Metros
OPJULCUSCA09D0010RI2	1
OPJULCUSCA09D0020RI2	2
OPJULCUSCA09D0030RI2	3

Clave	Metros
OPJULCUSCA09D0050RI2	5
OPJULCUSCA09D0100RI2	10
OPJULCUSCA09D0150RI2	15

**optronics**

STU-STU 9/125

OPJUSTUSTU09D0010RI2



Clave	Metros
OPJUSTUSTU09D0010RI2	1
OPJUSTUSTU09D0020RI2	2
OPJUSTUSTU09D0030RI2	3

Clave	Metros
OPJUSTUSTU09D0050RI2	5
OPJUSTUSTU09D0100RI2	10
OPJUSTUSTU09D0150RI2	15

**optronics**

SCU-SCU 9/125

OPJUSCUSCU09S0010RI2



Clave	Metros
OPJUSCUSCU09S0010RI2	1
OPJUSCUSCU09S0020RI2	2
OPJUSCUSCU09S0030RI2	3

Clave	Metros
OPJUSCUSCU09S0050RI2	5
OPJUSCUSCU09S0100RI2	10
OPJUSCUSCU09S0150RI2	15

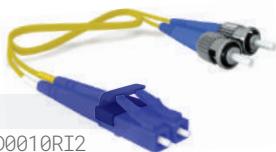
## JUMPER MONOMODO FIBRA ÓPTICA

**optronics®**

**optronics**

LCU-STU 9/125

OPJULCUSTU09D0010RI2



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCUSTU09D0010RI2	1	OPJULCUSTU09D0050RI2	5
OPJULCUSTU09D0020RI2	2	OPJULCUSTU09D0100RI2	10
OPJULCUSTU09D0030RI2	3	OPJULCUSTU09D0150RI2	15

**optronics**

LCU-STU 9/125

OPJULCUSTU09S0010RI2



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCUSTU09S0010RI2	1	OPJULCUSTU09S0050RI2	5
OPJULCUSTU09S0020RI2	2	OPJULCUSTU09S0100RI2	10
OPJULCUSTU09S0030RI2	3	OPJULCUSTU09S0150RI2	15

**optronics**

FCU-FCU 9/125

OPJUFCUFCU09S0010R12



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJUFCUFCU09S0010RI2	1	OPJUFCUFCU09S0050RI2	5
OPJUFCUFCU09S0020RI2	2	OPJUFCUFCU09S0100RI2	10
OPJUFCUFCU09S0030RI2	3	OPJUFCUFCU09S0150RI2	15

**optronics**

STU-STU 9/125

OPJUSTUSTU09S0010RI2



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJUSTUSTU09S0010RI2	1	OPJUSTUSTU09S0050RI2	5
OPJUSTUSTU09S0020RI2	2	OPJUSTUSTU09S0100RI2	10
OPJUSTUSTU09S0030RI2	3	OPJUSTUSTU09S0150RI2	15

**optronics**

SCU-FCU 9/125

OPJUSCUFCU09S0010R12



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJUSCUFCU09S0010RI2	1	OPJUSCUFCU09S0050RI2	5
OPJUSCUFCU09S0020RI2	2	OPJUSCUFCU09S0100RI2	10
OPJUSCUFCU09S0030RI2	3	OPJUSCUFCU09S0150RI2	15

**optronics**

LCU-SCA 9/125

OPJULCUSCA09S0010RI2



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCUSCA09S0010RI2	1	OPJULCUSCA09S0050RI2	5
OPJULCUSCA09S0020RI2	2	OPJULCUSCA09S0100RI2	10
OPJULCUSCA09S0030RI2	3	OPJULCUSCA09S0150RI2	15

## DISPONIBLE

**OM1**  
MULTIMODO  
62.5/125**OM2**  
MULTIMODO  
50/125**OM3**  
MULTIMODO  
50/125 10G**OS2**  
MONOMODO  
9/125CARTA  
GARANTÍACUALIDADES  
JUMPERBAJA PÉRDIDA  
DE INSERCIÓNTIPO DE CABLE  
SIMPLEXCUALIDADES  
CABLEPROTECCIÓN  
ANTIRROEDORESCABLE INTERIOR/  
EXTERIOR

## JUMPERS ARMADOS SIMPLEX

**optronics®**

## FIBRA BEND RADIUS

**OS2** MONOMODO  
9/125

- 1 Longitud de acuerdo al requerimiento del cliente
- 2 Ø del cable 3 mm
- 3 Tipo de conector lado A y B, LC / SC, SC angulado 8° ST / FC
- 4 Tipo de pulido UPC (Ultra contacto físico), APC (Contacto físico angulado 8°), PC (Contacto físico)

- 5 Tipo de fibra monomodo Bend Radius G657A1, OM1 62.5/125, OM2 50/125, OM3 50/125 10 G

PROTECCIÓN  
ANTIRROEDORES

Diseñado para ambientes hostiles donde los cables estándares de fibra óptica no pueden tener un buen rendimiento.

## ¿QUÉ SON LOS JUMPERS ARMADOS?

Cuentan con una armadura metálica al interior del revestimiento, que le brinda gran resistencia ante problemas de manipulación, mordeduras de roedores, presión y otras amenazas externas.

INTERIOR  
DEL CABLE

- 1 Tipo de cubierta polietileno
- 2 Armadura tipo malla
- 3 Cantidad de hilos de aramida elemento de fuerza

- 4 Armadura en espiral
- 5 Buffer
- 6 Tipo de fibra



## PRODUCTOS RELACIONADOS

Distribuidor Óptico para Rack  
OPDIRA2UVAcopladores  
OPACSCUZIRSAZCable Int-Ext. Armado  
OPCFOIE09S3RALimpiadores de férula  
OPHEC25AE

## JUMPER ARMADOS SIMPLEX



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCUFCU09S0010RA3	1	OPJULCUFCU09S0050RA3	5
OPJULCUFCU09S0020RA3	2	OPJULCUFCU09S0100RA3	10
OPJULCUFCU09S0030RA3	3	OPJULCUFCU09S0150RA3	15



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJUFCUFCU09S0010RA3	1	OPJUFCUFCU09S0050RA3	5
OPJUFCUFCU09S0020RA3	2	OPJUFCUFCU09S0100RA3	10
OPJUFCUFCU09S0030RA3	3	OPJUFCUFCU09S0150RA3	15



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCULCU09S0010RA3	1	OPJULCULCU09S0050RA3	5
OPJULCULCU09S0020RA3	2	OPJULCULCU09S0100RA3	10
OPJULCULCU09S0030RA3	3	OPJULCULCU09S0150RA3	15



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJUSCUSCU09S0010RA3	1	OPJUSCUSCU09S0050RA3	5
OPJUSCUSCU09S0020RA3	2	OPJUSCUSCU09S0100RA3	10
OPJUSCUSCU09S0030RA3	3	OPJUSCUSCU09S0150RA3	15



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCUSCU09S0010RA3	1	OPJULCUSCU09S0050RA3	5
OPJULCUSCU09S0020RA3	2	OPJULCUSCU09S0100RA3	10
OPJULCUSCU09S0030RA3	3	OPJULCUSCU09S0150RA3	15



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJUSCUFCU09S0010RA3	1	OPJUSCUFCU09S0050RA3	5
OPJUSCUFCU09S0020RA3	2	OPJUSCUFCU09S0100RA3	10
OPJUSCUFCU09S0030RA3	3	OPJUSCUFCU09S0150RA3	15



Categorías

Buscar producto...



Iniciar Sesión

## JUMPERS ESPECIALES FIBRA ÓPTICA

**optronics®**CARTA  
GARANTÍA

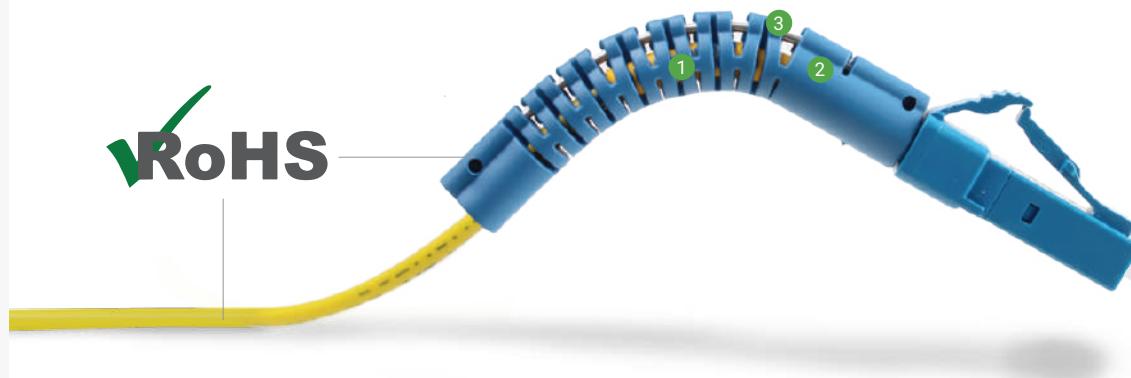
DISPONIBLE

**OM1**MULTIMODO  
62.5/125**OM2**MULTIMODO  
50/125**OM3**MULTIMODO  
50/125 10G**OM4**MULTIMODO  
50/125 40G**OS2**MONOMODO  
9/125

CUALIDADES



FLEXIBILIDAD

RETARDANTE  
A LA FLAMABAJA PERDIDA  
DE INSERCIÓN

1 Bota flexible con refuerzo

2 Ángulo fijo guarda la posición gracias al miembro metálico

3 Radio de curvatura no afecta el rendimiento óptico

### ¿QUÉ SON LOS JUMPERS ESPECIALES?

Diseñados con un tamaño reducido y botas flexibles para aprovechar al máximo el espacio en los equipos activos, los Jumpers LC de Optronics, son una excelente solución para centros de datos con gran densidad de conexiones. No sólo facilitan la instalación en los equipos, también permiten una mejor organización.

### VENTAJAS

- Optimización de espacio.
- Diseñadas para ser usadas de acuerdo al ángulo en el que trabaja.

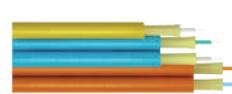
### FIBRA BEND RADIUS



G657A1



### PRODUCTOS RELACIONADOS

Distribuidor Óptico para Rack  
OPDIRA2UVAcopladores  
OPACSCUZIRSAZCable Simplex-Dúplex  
OPCFOCI09S2RBLimpiadores de férula  
OPHEC25AE**optronics®**

E2A/E2A

ENSAMBLÉS E2000/APC



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJUE2AE2A09S0010RI2	1	OPJUE2AE2A09S0050RI2	5
OPJUE2AE2A09S0020RI2	2	OPJUE2AE2A09S0100RI2	10

## JUMPER CON BOTAS ESPECIALES

**optronics®**

**optronics®**

LCA/LCA  
ENSAMBLES LC/APC



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCALCA09S0010RI2	1	OPJULCALCA09S0050RI2	5
OPJULCALCA09S0020RI2	2	OPJULCALCA09S0100RI2	10

**optronics®**

LC/UPC  
BOTA ANGULAR



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCULCU09S0010RI2	1	OPJULCULCU09S0050RI2	5
OPJULCULCU09S0020RI2	2	OPJULCULCU09S0100RI2	10

**optronics®**

LC/UPC  
BOTA ANGULAR 90°



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCULCU09S0010RI2	1	OPJULCULCU09S0050RI2	5
OPJULCULCU09S0020RI2	2	OPJULCULCU09S0100RI2	10

**optronics®**

LC/UPC  
BOTA CORTA



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCULCU09S0010RI2	1	OPJULCULCU09S0050RI2	5
OPJULCULCU09S0020RI2	2	OPJULCULCU09S0100RI2	10

**optronics®**

LC/UPC  
BOTA MINIFLEXIBLE



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCULCU09S0010RI2	1	OPJULCULCU09S0050RI2	5
OPJULCULCU09S0020RI2	2	OPJULCULCU09S0100RI2	10

**optronics®**

LC/UPC  
BOTA FLEXIBLE CON REFUERZO



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCULCU09S0010RI2	1	OPJULCULCU09S0050RI2	5
OPJULCULCU09S0020RI2	2	OPJULCULCU09S0100RI2	10

**optronics®**

LC/UPC  
BOTA MINIFLEXIBLE



Clave	Metros	Clave	Metros
OPJULCULCU09D0010RI2	1	OPJULCULCU09D0050RI2	5
OPJULCULCU09D0020RI2	2	OPJULCULCU09D0100RI2	10

\*Nota: Agregue a la descripción o mencione a su ejecutivo el tipo de bota que requiere.

## MULTIFIBRA MPO

**optronics®**



ESCANEALA PÁGINA  
Con nuestra app



CARTA  
GARANTÍA

CUALIDADES



MULTIFIBRA



Fibra Clear  
Curve



RETARDANTE  
A LA FLAMA



TIPO DE CABLE



POLARIDAD



CONECTOR



LONGITUD



1 Férula 12 fibras

2 Housing asegura la acoplación

3 Bota flexible y resistente

4 Llave define la polaridad

5 Diseño basado en Telcordia GR-1435 CORE

6 Cable de fibra óptica Tipo redondo (fig. 0) con hilos de aramida como elemento de fuerza

7 Fibra óptica

8 Tight buffer

9 Hilos de aramida

### ¿PARA QUÉ SIRVE EL JUMPER MPO?

Optimiza y mejora la distribución de señal en los sistemas de cableado de alta densidad. La cubierta exterior brinda flexibilidad y protección mecánica. Los conectores MPO tienen una conexión práctica mediante su sistema push-pull con un clic audible para asegurar la conexión adecuada.

### CARACTERÍSTICAS

- Jumper multifibra de 12 hilos
- Diseñado para aplicaciones de alta densidad
- Cubierta Plenum o LSZH, retardantes al fuego
- Disponibles con fibra OM3 u OM4
- Cubierta flexible y con gran resistencia mecánica
- Disponible también con conectores MTP®

### ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA

Fibra	Buffer (μm)	Coeficiente de atenuación (dB/km)		Ancho de banda (MHz·km)	
		850 nm	1300 nm	850 nm	1300 nm
50/125 10G	250	≤ 3.5	≤ 0.65	≥ 1500	≥ 500
50/125 40G	250	≤ 3.5	≤ 0.65	≥ 3500	≥ 500

### ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Total de fibras	Diámetro exterior (mm)	Peso (kg/km)	Fuerza de tensión corto/largo plazo (N)	Temperatura de operación
8-12	2.95	8.16	1332/1066	-20°C ~ +85°C



### PRODUCTOS RELACIONADOS



Distribuidores  
OPDIRA2UV



Módulo LGX  
OPMPOCA57MLCP12

## JUMPER MULTIFIBRA MPO



### ¿MPO MACHO O HEMBRA?

Un conector MPO macho tiene dos pinos de alineación, mientras que un conector MPO hembra tiene dos orificios de alineación donde los pinos se insertarán al realizar una terminación. Una conexión MPO solo puede realizarse entre un conector macho y otro hembra, y así asegurar una alineación correcta.

OM3 multifibra	Descripción
OPJA1A1A08C55R001ZH	8 Fibras
OPJA1A1A12C55R001ZH	12 Fibras
OPJA1A1B08C55R001ZH	8 Fibras
OPJA1A1B12C55R001ZH	12 Fibras



### POLARIDAD DE UN ENSAMBLE MPO

El estándar TIA 568 proporciona tres métodos de configuración de los sistemas de cableado con el fin de asegurar la realización de conexiones adecuadas. Estos tres métodos difieren en la orientación de los cables, la posición de los conectores y la asignación de fibra óptica.

Cada conector MPO tiene una ranura en el housing. La posición denominada "Llave arriba" corresponde a la orientación de la ranura en la parte superior del conector. El tipo de adaptador MPO se determina según la orientación de conectividad de la aplicación que se adopte, la cual puede ser "Llave arriba/Llave abajo" o "Llave arriba/Llave arriba".

NOTA: En Optronics ensamblamos Jumpers MPO con polaridad tipo A y B



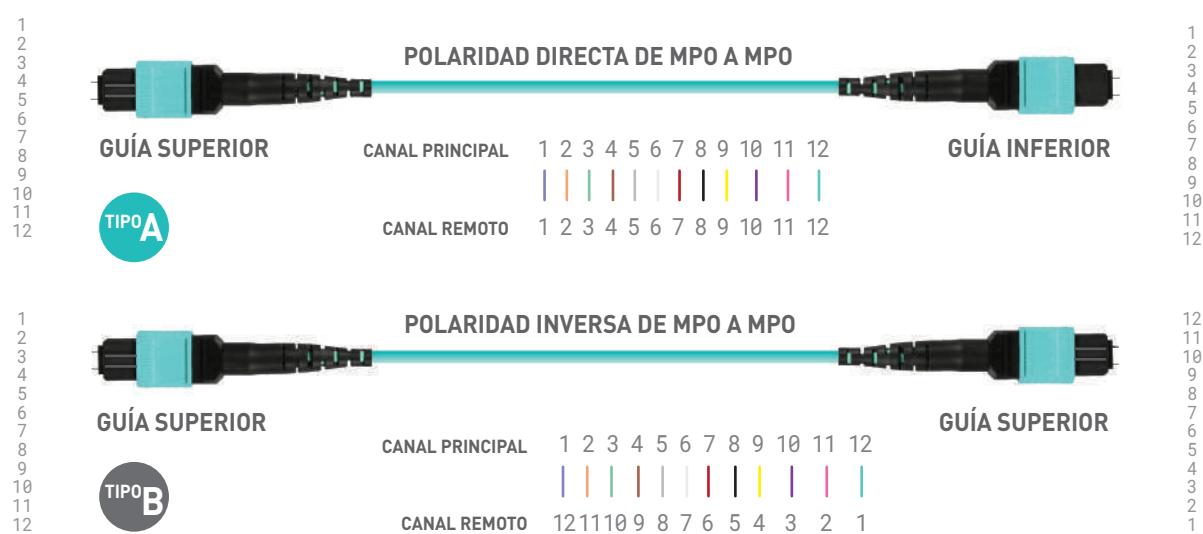
### POLARIDAD DIRECTA DE MPO A MPO

Se coloca la fibra 1 en la posición 1 del conector MPO en ambos extremos del Jumper MPO y se conserva en toda la red. Esta disposición se consigue mediante un giro de 180 grados en la orientación de las fibras dentro del cable de conexión.



### POLARIDAD INVERSA DE MPO A MPO

La polaridad en un extremo del conector se invierte. Así, la fibra 1 de uno de los conectores se conectaría en el orificio 12 del otro, la 2 en el 11, y así sucesivamente, hasta el enlace de la fibra 12, que se encontrará con el orificio 1.



## DISPONIBLE

**OM1**  
MULTIMODO  
 62.5/125

**OM2**  
MULTIMODO  
 50/125

**OM3**  
MULTIMODO  
 50/125 10G

**OS2**  
MONOMODO  
 9/125
CARTA  
GARANTÍA

## CUALIDADES

FÁCIL Y RÁPIDO  
DE ENSAMBLARTRANSMISIÓN  
DE DATOSVARIÉDAD  
DE ACOPLADORESFÁCIL  
ARMADOTIPO DE  
CONECTORVARIÉDAD DE  
CABLE

## PIGTAILS MULTIMODO



## 1 Distribuidor 4U

Fabricados en medidas estándar para colocarlo en gabinetes de 19"

## 2 Pigtales

Los pigtales facilitan la transición de planta interna a externa por medio de un empalme por fusión.


**FIBRA:**  
 Disponible en fibra monomodo y multimodo

**PULIDO:**  
 PC, UPC, APC

**TERMINACIÓN:**  
 LC, SC, FC

## ACERCA DE LOS PIGTAILS MULTIMODO

Al inicio o al final del enlace, los Pigtales Optronics le permiten ahorrar tiempo, garantizando un alto rendimiento en la transmisión de datos. La calidad de todos los Pigtales Optronics, está respaldada por un sistema integral de fabricación, basado en el uso correcto de herramientas de alta precisión y equipos de medición de vanguardia. El Pigtail tiene 2 m de fibra óptica con recubrimiento ajustado de 900 $\mu$ m y un conector pulido desde fábrica.

\*Longitud del ensamble en base a requerimiento

## PIGTAIL SC MULTIMODO 2M

OPPISCPYYB0020RI9



Clave	Descripción
OPPISCP50B0020RI9	2 m
OPPISCP50B0020RI9S06	Set 6 pzas
OPPISCP50B0020RI9S12	Set 12 pzas

## PIGTAIL LC MULTIMODO 2M

OPPIILCPYYB0020RI9



Clave	Descripción
OPPIILCP50B0020RI9	2 m
OPPIILCP50B0020RI9S06	Set 6 pzas
OPPIILCP50B0020RI9S12	Set 12 pzas

## PIGTAIL FC MULTIMODO 2M

OPPIIFCPYYB0020RI9



Clave	Descripción
OPPIIFCP50B0020RI9	2 m
OPPIIFCP50B0020RI9S06	Set 6 pzas
OPPIIFCP50B0020RI9S12	Set 12 pzas

## PIGTAIL ST MULTIMODO 2M

OPPIISTPYYB0020RI9



Clave	Descripción
OPPIISTP50B0020RI9	2 m
OPPIISTP50B0020RI9S06	Set 6 pzas
OPPIISTP50B0020RI9S12	Set 12 pzas

\*Reemplazar "YY"= OM1:62, OM2:50, OM3:55, OM4:57

## PIGTAILS MONOMODO



### ACERCA DE LOS PIGTAILS MONOMODO

Garantizamos la calidad de los Pigtails Optronics, con ensambles verificados bajo estrictas pruebas de medición, realizadas con equipos especializados de fibra óptica. Nuestros valores de medición, cumplen con los parámetros establecidos en normas internacionales.

### ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Tipo de fibra	Pérdida de inserción	Reflectancia retorno	Longitud de onda (nm)
Monomodo (SM) UPC	≤0.20 dB	≤-55.0 dB	1310 y/o 1550
Monomodo (SM) APC	≤0.20 dB	≤-65.0 dB	1310 y/o 1550

### CONFIGURACIÓN DE COLORES BASADO EN ANSI/TIA 598

Los **Pigtails Optronics** tienen presentación individual o en grupos (De 6 ó 12 piezas). Los grupos de Pigtails están configurados según el código de color ANSI/TIA 598 en el siguiente orden:

Posición	Color	Posición	Color
1	● Azul	7	● Rojo
2	● Naranja	8	● Negro
3	● Verde	9	● Amarillo
4	● Café	10	● Violeta
5	● Gris	11	● Rosa
6	○ Blanco	12	● Aqua



#### PIGTAIL FC/UPC MONOMODO 2M

OPPIFCU09B0020RI9



Clave	Descripción
OPPIFCU09B0020RI9	2 m
OPPIFCU09B0020RI9S06	Set 6 pzas
OPPIFCU09B0020RI9S12	Set 12 pzas



#### PIGTAIL ST/UPC MONOMODO 2M

OPPISTU09B0020RI9



Clave	Descripción
OPPISTU09B0020RI9	2 m
OPPISTU09B0020RI9S06	Set 6 pzas
OPPISTU09B0020RI9S12	Set 12 pzas



#### PIGTAIL LC/UPC MONOMODO 2M

OPPILCU09B0020RI9



Clave	Descripción
OPPILCU09B0020RI9	2 m
OPPILCU09B0020RI9S06	Set 6 pzas
OPPILCU09B0020RI9S12	Set 12 pzas



#### PIGTAIL SC/APC MONOMODO 2M

OPPISCA09B0020RI9



Clave	Descripción
OPPISCA09B0020RI9	2 m
OPPISCA09B0020RI9S06	Set 6 pzas
OPPISCA09B0020RI9S12	Set 12 pzas



#### PIGTAIL SC/UPC MONOMODO 2M

OPPISCU09B0020RI9



Clave	Descripción
OPPISCU09B0020RI9	2 m
OPPISCU09B0020RI9S06	Set 6 pzas
OPPISCU09B0020RI9S12	Set 12 pzas



#### PIGTAIL FC/APC MONOMODO 2M

OPPIFCA09B0020RI9



Clave	Descripción
OPPIFCA09B0020RI9	2 m
OPPIFCA09B0020RI9S06	Set 6 pzas
OPPIFCA09B0020RI9S12	Set 12 pzas

## CABLE PRECONNECTORIZADO



CARTA  
GARANTÍA

### CUALIDADES



BAJA PÉRDIDA  
DE INSERCIÓN



FÁCIL Y RÁPIDO  
DE ENSAMBLAR



INSPECCIÓN  
VISUAL



TRANSMISIÓN  
DE DATOS



VARIEDAD  
DE TRANSICIONES



TIPO DE  
CONECTOR



VARIEDAD  
DE CABLE



DIFERENTES  
CONFIGURACIONES

### CONFIGURACIÓN DEL CABLE PRECONNECTORIZADO



### PARÁMETROS DE MEDICIÓN DE CABLES PRECONNECTORIZADO

Tipo de cable	Longitud de onda(nm)	Atenuación máx.(dB/km)	Medición de ensamble	
			Pérdida de inserción	Reflectancia
Multimodo 62.5/125 μm (OM1)	850	3.5	≤ 0.20 dB	≤ -40.0 dB (PC)
	1300	1.5		
Multimodo 50/125 μm (OM2, OM3)	850	3.5		≤ -55.0 dB (UPC)
	1300	1.5		
Monomodo 9/125 μm	1310	0.5		≤ -65.0 dB (APC)
	1550	0.5		



### PRODUCTOS RELACIONADOS



Cajas de empalme  
OPCEH19268HT



OTDR  
OPEMFH051



Distribuidor  
OPDIRA1UV



Acopladore  
OPACSCPBROSBE

## CABLE PRECONNECTORIZADO Optronics



Para reducir el tiempo y costo asociado con la conectorización y pruebas de desempeño en campo, Optronics desarrolla ensambles de cable de fibra óptica terminados con conectores según sus necesidades de instalación. Nuestras transiciones con protección de 900um o 2mm, no requieren de ningún tipo de empalme/fusión óptica durante el ensamblaje. Nuestro proceso

de fabricación asegura que las fibras no sufran ningún daño y que su desempeño óptico no se vea afectado. La gama de cables preconectorizados comprende desde cables de distribución, interior/exterior, exterior dieléctrico, exterior armado dieléctrico, figura 8 y exterior armado.

### TIPOS DE CABLES PRECONNECTORIZADOS



• Aplican restricciones dependiendo de la longitud del ensamblaje, número de hilos, tipo de fibras o tipo de cable.

### TIPOS DE TRANSICIONES

Cable preconectorizado	Terminación	Ensamble
900µm a 2mm con Break-Out		
Transición a 900µm (250µm a 900µm)		
Terminación 900µm en cable de distribución		
2 hilos de 900µm a terminación 2mm		
4 hilos de 900µm a terminación 2mm		



### PRUEBAS DE MEDICIÓN

Los cables preconectorizados se someten a pruebas de medición al 100%.  
ENSAMBLE BASADO EN TELCORDIA GR-326-CORE Y ANSI/TIA/EIA -568.3-D

## CABLE DE SERVICIO

**optronics®**



Pensado para enlaces ópticos de alto desempeño con aplicaciones para CATV, el **Cable de Servicio Optronics**, cuenta con un diseño innovador que ofrece confiabilidad y durabilidad.

Comúnmente utilizado para el envío de información en alta definición CATV (Televisión por cable). De rápida instalación

gracias al diseño de su acoplador metálico inoxidable, que permite un sellado hermético, para protegerlo de factores ambientales extremos como agua y polvo, prolongando su vida útil.

Para brindar mayor protección a la fibra óptica, en la transición del cable a las fibras se puede colocar una cubierta de 900 um o 2mm. La terminación consta de conectores SC de alta calidad con pulido APC.



- 1 Cable exterior dieléctrico
- 2 Acoplador metálico
- 3 Fibras ópticas 900 um
- 4 Conectores



- 1 Cable exterior dieléctrico
- 2 Acoplador metálico
- 3 Fibras ópticas 2 mm
- 4 Conectores

### CARACTERÍSTICAS

- Cable dieléctrico cumple los estándares de Telcordia **GR-20-CORE** y **ANSI/TIA/EIA-568.3-D**
- Configuración con conectores tipo SC/APC.
- Desempeño óptico adecuado, no existen problemas de atenuación ocasionada por la mala conectorización en campo.
- Ensamble basado en Telcordia GR-326-CORE
- Los cables contienen fibra monomodo 9/125 µm.

### PRUEBAS DE INSPECCIÓN

El proceso de inspección visual determina la limpieza de cada uno de los conectores mediante un análisis con microscopio electrónico incorporado a software (basado en el estándar IEC-61300-3-35) que proporciona un resultado de "aprobado" o "falla", como lo indica la tabla 4 del estándar que contiene requerimientos de inspección visual para pulido tipo APC.

OS2 Monomodo 9/125	Descripción
OPEECS0906FDSCA15090	06 hilos de 15 m en 900 µm
OPEECS0906FDSCA30090	06 hilos de 30 m en 900 µm
OPEECS0912FDSCA15090	12 hilos de 15 m en 900 µm
OPEECS0912FDSCA30090	12 hilos de 30 m en 900 µm
OPEECS0906FDSCA15020	06 hilos de 15 m en 2 mm
OPEECS0906FDSCA20020	06 hilos de 20 m en 2 mm
OPEECS0908FDSCA15020	08 hilos de 15 m en 2 mm
OPEECS0908FDSCA20020	08 hilos de 20 m en 2 mm

## DISTRIBUIDORES PRECONNECTORIZADOS



### DISTRIBUIDOR PRECONNECTORIZADO CON PIGTAILS

Diseñado específicamente para la transición de planta externa a planta interna, presentamos el **Distribuidor Preconectorizado con terminación en Pigtail Optronics**.

Puede ser de clasificación 1UR, 2UR y 4UR, cuenta con configuraciones de paneles modulares de 6, 8 y 12 puertos. Las cubiertas superiores del distribuidor son abatibles, también cuenta con charolas deslizables.



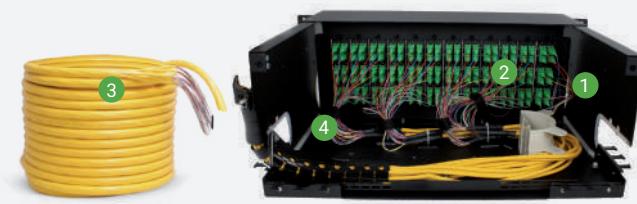
- 1 Distribuidor (1,2 Y 4 UR).
- 2 Acoplador (SC-MM/SM, FC-MM/SM, LC-MM/SM y ST-MM/SM)
- 3 Pigtail (SC-MM/SM, FC-MM/SM, LC-MM/SM y ST-MM/SM)
- 4 Charolas de empalme

### DISTRIBUIDORES PRECONNECTORIZADOS CON CABLE DE FIBRA ÓPTICA

Para garantizar la máxima confiabilidad en los enlaces de fibra óptica, **Optronics presenta el Distribuidor Preconectorizado con terminación en cable**, un producto de calidad elaborado con mano de obra calificada y equipos de vanguardia, que le ayudará a reducir tiempos de instalación en su enlace.

### ACCESORIOS

- Tornillería para montaje, sujetador de cables, mangas de empalme y cinchos de sujeción.



- 1 Distribuidor
- 2 Acoplador (SC-MM/SM, FC-MM/SM, LC-MM/SM y ST-MM/SM)
- 3 Cable (INTERIOR Y EXTERIOR)
- 4 Conectores (SC-MM/SM, FC-MM/SM, LC-MM/SM Y ST-MM/SM)

Unidades de Rack	Capacidad máxima en puertos	Capacidad de paneles	Dimensiones (ancho x largo x alto)	Material/Acabado	Estándares
1UR	36	3	48.3 x 37.3 x 4.4 cm		
2UR	72	6	48.3 x 37.3 x 8.8 cm	Acero laminado en frío, calibre 18 color negro horneado	IEC 60297, EIA 310-D, RoHS
4UR	144	12	48.3 x 37.3 x 17.7 cm		

#### Configuración de colores basado en ANSI/TIA 598

Posición	Color	Posición	Color
1	● Azul	7	● Rojo
2	● Naranja	8	● Negro
3	● Verde	9	● Amarillo
4	● Café	10	● Violeta
5	● Gris	11	● Rosa
6	○ Blanco	12	● Aqua

Tipo de fibra	Tipo de pulido	Pérdida de inserción	Reflectancia
Multimodo(MM)	PC	≤ 0.20 dB	≤-40.0 dB
	UPC	≤ 0.20 dB	≤-55.0 dB
	APC	≤ 0.20 dB	≤-65.0 dB



#### PRUEBAS DE MEDICIÓN

## DISTRIBUIDORES ÓPTICOS

**optronics®**



CARTA  
GARANTÍA

### CUALIDADES



RESISTENTE



ORGANIZACIÓN



SEGURIDAD



FÁCIL  
ACCESO



MATERIAL



OPTIMIZACIÓN



CAPACIDAD



1 Placas

2 Acopladores

3 Sistema para montaje

4 Organizador

5 Protección frontal

6 Protección trasera

### DISTRIBUIDORES ÓPTICOS

El acoplador que elija dependerá en gran medida del conector que desee acoplar, la cantidad de acopladores que pueden almacenar los distribuidores será de acuerdo a la unidad que elija. Pueden ser configurados en cualquier combinación disponible, cuenta con accesorios para ordenar e identificar las fibras. Los distribuidores Optronics, permiten la terminación e interconexión de fibra óptica en puntos centrales. Son una excelente alternativa para cubrir sus necesidades de integración. Están fabricados con acero laminado, color negro horneado.

### CONFIGURE SU DISTRIBUIDOR PARA MONTAJE EN RACK

Los distribuidores posibilitan la configuración con diferentes tipos de terminales ópticas, los compartimentos de empalmes y de conexión quedan dentro del distribuidor dando protección y seguridad al sistema óptico.

### CONFIGURACIÓN



Distribuidor



Acoplador



Placas

**FibreMex STORE**

[www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## DISTRIBUIDORES ÓPTICOS



	Capacidad	Dimensiones (cm)	Cap. de paneles	Cap. máx. en puertos	Peso (kg)	Unidades de rack	Material	Acabado	Estándares en cumplimiento	Clave	Accesorios compatibles
	1UR Económico	20.7 L x 48.3 A x 4.4 H	3	36	2.5	1			OPDIRAE1UV (No incluye acopladores)		
	1UR	37.3 L x 48.3 A x 4.4 H	3	36	5.1	1	Acero laminado en frío, calibre 18		IEC 60297, EIA 310, RoHS	OPDIRA1UV (No incluye acopladores)	Charola de empalme OPCECHH024
	2UR	37.3 L x 48.3 A x 8.8 H	6	72	5.9	2				OPDIRA2UV (No incluye acopladores)	
	4UR	37.3 L x 48.3 A x 17.7 H	12	144	8.8	4				OPDIRA4UV (No incluye acopladores)	
	12 puertos	18 L x 4 A x 17.8 H	1	12	0.5		Acero laminado en frío, calibre 16	Acero laminado en frío, calibre 16		OPDIPA12WV (No incluye acopladores)	
	24 puertos	33 L x 23.5 A x 9 H	2	24	2.7	N/A			EIA 310, RoHS	OPDIPA24WV (No incluye acopladores)	Sujetador de mangas OPMIAC13
	24 puertos	22.8 L x 29.5 A x 3.95 H	2	24	1.6		Acero laminado en frío, calibre 18			OPDIPA24WSV (No incluye acopladores)	



3D360°  
ESCANEA EL CÓDIGO  
QR PARA VER EL PRODUCTO



CARTA  
GARANTÍA

## CUALIDADES



RESISTENTE



OPTIMIZACIÓN



MATERIAL  
RESISTENTE



ORGANIZACIÓN



SEGURIDAD



FACIL  
ACCESO



CAPACIDAD



REDUCE TIEMPO  
Y COSTO



MATERIAL

## DISTRIBUIDOR ECONÓMICO 1U

**optronics®**



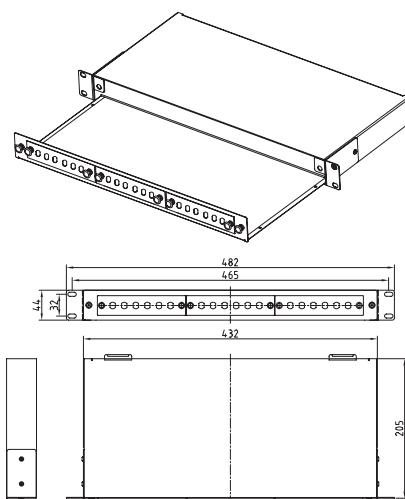
- 1 Capacidad para 3 charolas de empalme (No incluidas)
- 2 Capacidad para 3 paneles modulares

### DISTRIBUIDOR ECONÓMICO 1U

OPDIRAE1UV  
NO INCLUYE ACOPLADORES

Su diseño ofrece versatilidad en la administración de enlaces ópticos. Cuenta con entradas posteriores, soportes laterales y un diseño resistente. Sus medidas son estándar para colocar en gabinetes de 19".

### FÁCIL ACCESO FRONTAL



Placas para acopladores  
OPDIPLA06SCDHO



Pigtail de fibra óptica  
OPPISCPYYB0020RI9



Charola de Empalme  
OPCECHH024



Acopladores  
OPACSCPBDDBE

## DISTRIBUIDOR ECONÓMICO 1U

**optronics®**



DISTRIBUIDOR ECONÓMICO 1U SC DÚPLEX MM

Clave	Descripción
OPDIRAE1U03SCPD	3 Acopladores
OPDIRAE1U06SCPD	6 Acopladores
OPDIRAE1U12SCPD	12 Acopladores
OPDIRAE1U18SCPD	18 Acopladores



DISTRIBUIDOR ECONÓMICO 1U LC DÚPLEX MM

Clave	Descripción
OPDIRAE1U03LCPD	3 Acopladores
OPDIRAE1U06LCPD	6 Acopladores
OPDIRAE1U12LCPD	12 Acopladores
OPDIRAE1U18LCPD	18 Acopladores



DISTRIBUIDOR ECONÓMICO 1U ST

Clave	Descripción
OPDIRAE1U06STXS	6 Acopladores
OPDIRAE1U12STXS	12 Acopladores
OPDIRAE1U18STXS	18 Acopladores



DISTRIBUIDOR ECONÓMICO 1U SC DÚPLEX SM

Clave	Descripción
OPDIRAE1U03SCUD	3 Acopladores
OPDIRAE1U06SCUD	6 Acopladores
OPDIRAE1U12SCUD	12 Acopladores
OPDIRAE1U18SCUD	18 Acopladores

Cambiar "X" por "P" para MM o "U" para SM



DISTRIBUIDOR ECONÓMICO 1U LC DÚPLEX SM

Clave	Descripción
OPDIRAE1U03LCUD	3 Acopladores
OPDIRAE1U06LCUD	6 Acopladores
OPDIRAE1U12LCUD	12 Acopladores
OPDIRAE1U18LCUD	18 Acopladores



DISTRIBUIDOR ECONÓMICO 1U FC

Clave	Descripción
OPDIRAE1U06FCXS	6 Acopladores
OPDIRAE1U12FCXS	12 Acopladores
OPDIRAE1U18FCXS	18 Acopladores

Cambiar "X" por "P" para MM o "U" para SM

### APLICACIONES Y VENTAJAS

- Cuartos de Telecomunicaciones para realizar interconexiones ópticas.
- En acometidas con rack, para hacer la transición de cable interior a exterior y viceversa.
- Diseño de vanguardia y eficiente.
- Paneles superiores desmontables.
- Para rack de 19".
- Compatible con todos los paneles modulares y acopladores Optronics.

3D360°  
ESCANEA EL CÓDIGO  
QR PARA VER EL PRODUCTOCARTA  
GARANTÍA

## CUALIDADES



RESISTENTE



OPTIMIZACIÓN

MATERIAL  
RESISTENTE

ORGANIZACIÓN



SEGURIDAD

FÁCIL  
ACceso

CAPACIDAD

REDUCE TIEMPO  
Y COSTO

MATERIAL

## DISTRIBUIDOR 1U MULTIMODO - MONOMODO

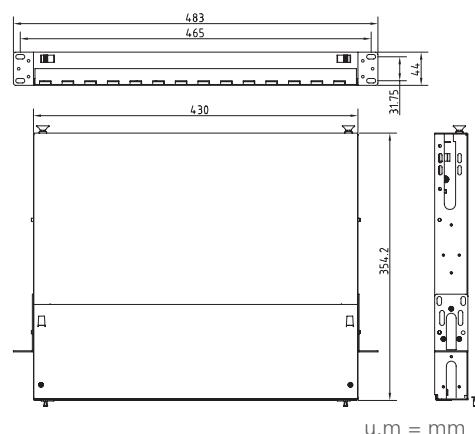
**optronics®****1** Capacidad para 3 charolas de empalme (No incluidas)**2** Capacidad para 3 paneles modulares**3** Entrada lateral para cable**4** Protección frontal**DISTRIBUIDOR 1U**OPDIRA1UV  
NO INCLUYE ACOPLADORES

Diseñado para organizar las fibras, simplificando la administración y conexiones ópticas de las redes.

El Distribuidor 1U de Optronics, cuenta con un diseño profesional que reduce el tiempo y costo de las instalaciones de fibra óptica.

**FÁCIL ACCESO FRONTAL Y TRASERO****¿PARA QUÉ SIRVE EL DISTRIBUIDOR 1U?**

Permite lograr la terminación e interconexión en puntos centrales. Ideal para cubrir sus necesidades de integración.

**REDUCE EL TIEMPO Y COSTO DE LAS INSTALACIONES DE FIBRA ÓPTICA**

u.m = mm

Placas para acopladores  
OPDIPLA06SCDHOPigtail de fibra óptica  
OPPISCPYYB0020RI9Charola de Empalme  
OPCECHH024Acopladores  
OPACSCPBDROBE

## DISTRIBUIDOR 1U MULTIMODO-MONOMODO

**optronics®**



**optronics®**

DISTRIBUIDOR 1U SC DÚPLEX MM

Clave	Descripción
OPDIRA1U03SCPD	3 Acopladores
OPDIRA1U06SCPD	6 Acopladores
OPDIRA1U12SCPD	12 Acopladores
OPDIRA1U18SCPD	18 Acopladores



**optronics®**

DISTRIBUIDOR 1U LC DÚPLEX MM

Clave	Descripción
OPDIRA1U03LCPD	3 Acopladores
OPDIRA1U06LCPD	6 Acopladores
OPDIRA1U12LCPD	12 Acopladores
OPDIRA1U18LCPD	18 Acopladores



**optronics®**

DISTRIBUIDOR 1U ST

Clave	Descripción
OPDIRA1U06STXS	6 Acopladores
OPDIRA1U12STXS	12 Acopladores
OPDIRA1U18STXS	18 Acopladores

Cambiar "X" por "P" para MM o "U" para SM



**optronics®**

DISTRIBUIDOR 1U SC DÚPLEX SM

Clave	Descripción
OPDIRA1U03SCUD	3 Acopladores
OPDIRA1U06SCUD	6 Acopladores
OPDIRA1U12SCUD	12 Acopladores
OPDIRA1U18SCUD	18 Acopladores



**optronics®**

DISTRIBUIDOR 1U LC DÚPLEX SM

Clave	Descripción
OPDIRA1U03LCUD	3 Acopladores
OPDIRA1U06LCUD	6 Acopladores
OPDIRA1U12LCUD	12 Acopladores
OPDIRA1U18LCUD	18 Acopladores



**optronics®**

DISTRIBUIDOR 1U FC

Clave	Descripción
OPDIRA1U06FCXS	6 Acopladores
OPDIRA1U12FCXS	12 Acopladores
OPDIRA1U18FCXS	18 Acopladores

Cambiar "X" por "P" para MM o "U" para SM

### APLICACIONES Y VENTAJAS

- En cuartos de equipos.
- Cuartos de Telecomunicaciones para realizar interconexiones ópticas.
- En acometidas con rack, para hacer la transición de cable interior a exterior y viceversa.

- Diseño de vanguardia y eficiente.
- Paneles superiores desmontables.
- Para rack de 19" y 23".
- Compatible con todos los paneles modulares y acopladores Optronics.

3D360°  
ESCANEAR EL CÓDIGO  
QR PARA VER EL PRODUCTOCARTA  
GARANTÍA

## DISPONIBLE



RESISTENTE



OPTIMIZACIÓN

MATERIAL  
RESISTENTE

ORGANIZACIÓN



SEGURIDAD

FÁCIL  
ACceso

CAPACIDAD

REDUCE TIEMPO  
Y COSTO

MATERIAL

## DISTRIBUIDOR 2U MULTIMODO - MONOMODO



- 1 Capacidad para 6 charolas de empalme [No incluidas]
- 2 Capacidad para 6 paneles modulares
- 3 Material acero laminado en frío calibre 18
- 4 Protección frontal

## DISTRIBUIDOR 2U

OPDIRA2UV

NO INCLUYE ACOPLADORES

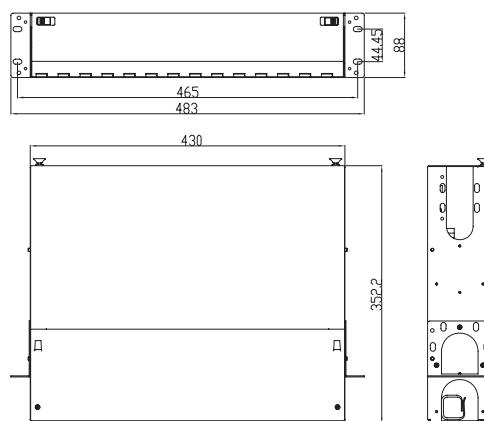
Ofrece una amplia solución a sus necesidades de integración logrando la terminación e interconexión de fibra óptica en puntos centrales. Su charola deslizable ofrece un diseño que facilita el acceso al interior del distribuidor para poder ordenar e identificar las fibras fusionadas o conectorizadas.

## ACCESO FÁCIL DELANTERO Y TRASERO



## ¿PARA QUÉ SIRVE EL DISTRIBUIDOR 2U?

Diseñado para organizar las fibras, simplificando la administración y conexiones ópticas de las redes. Cuenta con un diseño profesional que reduce el tiempo y costo de las instalaciones de fibra óptica.



u.m = mm



## PRODUCTOS RELACIONADOS

Placas para acopladores  
OPDIPLA06SCDHOPigtail de fibra óptica  
OPPISCPYYB0020RI9Charola de Empalme  
OPCECHH024Acopladores  
OPACSCPBDDBE

## DISTRIBUIDOR 2U MULTIMODO-MONOMODO

**optronics®**



**optronics®**

DISTRIBUIDOR 2U SC DÚPLEX MM	
Clave	Descripción
OPDIRA2U18SCPD	18 Acopladores
OPDIRA2U24SCPD	24 Acopladores
OPDIRA2U30SCPD	30 Acopladores
OPDIRA2U36SCPD	36 Acopladores



**optronics®**

DISTRIBUIDOR 2U LC DÚPLEX MM	
Clave	Descripción
OPDIRA2U18LCPD	18 Acopladores
OPDIRA2U24LCPD	24 Acopladores
OPDIRA2U30LCPD	30 Acopladores
OPDIRA2U36LCPD	36 Acopladores



**optronics®**

DISTRIBUIDOR 2U ST	
Clave	Descripción
OPDIRA2U18STXS	18 Acopladores
OPDIRA2U24STXS	24 Acopladores
OPDIRA2U30STXS	30 Acopladores
OPDIRA2U36STXS	36 Acopladores



**optronics®**

DISTRIBUIDOR 2U SC DÚPLEX SM	
Clave	Descripción
OPDIRA2U18SCUD	18 Acopladores
OPDIRA2U24SCUD	24 Acopladores
OPDIRA2U30SCUD	30 Acopladores
OPDIRA2U36SCUD	36 Acopladores

Cambiar "X" por "P" para MM o "U" para SM



**optronics®**

DISTRIBUIDOR 1U LC DÚPLEX SM	
Clave	Descripción
OPDIRA2U18LCUD	18 Acopladores
OPDIRA2U24LCUD	24 Acopladores
OPDIRA2U30LCUD	30 Acopladores
OPDIRA2U36LCUD	36 Acopladores



**optronics®**

DISTRIBUIDOR 1U FC	
Clave	Descripción
OPDIRA2U18FCXS	18 Acopladores
OPDIRA2U24FCXS	24 Acopladores
OPDIRA2U30FCXS	30 Acopladores
OPDIRA2U36FCXS	36 Acopladores

Cambiar "X" por "P" para MM o "U" para SM

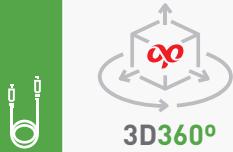
### APLICACIONES Y VENTAJAS

- En cuartos de equipos.
- Cuartos de telecomunicaciones para realizar interconexiones ópticas.
- En acometidas con rack, para hacer la transición de cable interior a exterior y viceversa.

- Diseño de vanguardia y eficiente.
- Paneles superiores desmontables.
- Para rack de 19" y 23".
- Compatible con todos los paneles modulares y acopladores Optronics.

## DISTRIBUIDOR 4U MULTIMODO - MONOMODO

**optronics®**



ESCANEAR EL CÓDIGO QR PARA VER EL PRODUCTO



CARTA  
GARANTÍA



- 1 Capacidad para 12 charolas de empalme (No incluidas)
- 2 Capacidad para 12 paneles modulares
- 3 Fabricado con acero laminado en frío calibre 18
- 4 Protección frontal
- 5 Entrada lateral para cable

### CUALIDADES



RESISTENTE



OPTIMIZACIÓN



MATERIAL  
RESISTENTE



ORGANIZACIÓN



SEGURIDAD



FÁCIL  
ACCESO



CAPACIDAD



ACERO  
LAMINADO EN  
FRÍO

### DISTRIBUIDOR 4U

OPDIRA4UV

NO INCLUYE ACOPLADORES

Cuenta con cubiertas superiores abatibles que facilitan el acceso al interior del distribuidor, mejorando la administración y mantenimiento del mismo. Tiene alto desempeño y calidad en los ensambles de los paneles y acopladores. Disponibles en cualquier combinación de acopladores.

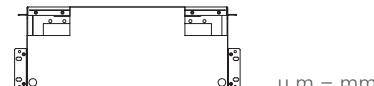
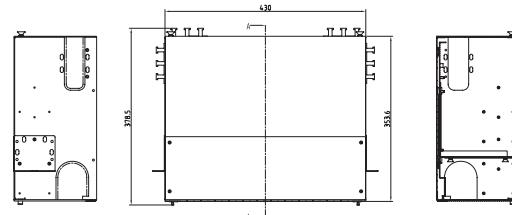
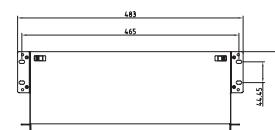
### ACCESO FÁCIL DELANTERO Y TRASERO



### ¿PARA QUÉ SIRVE EL DISTRIBUIDOR 4U?

Diseñado para organizar las fibras, simplificando la administración y conexiones ópticas de las redes. Cuenta con un diseño profesional que reduce el tiempo y costo de las instalaciones de fibra óptica.

### REDUCE EL TIEMPO Y COSTO DE LAS INSTALACIONES DE FIBRA ÓPTICA



u.m = mm



Placas para acopladores  
OPDIPLA06SCDHO



Pigtail de fibra óptica  
OPPISCPYYB0020R19



Charola de Empalme  
OPCECHH024



Acopladores  
OPACSCPBDROBDE

## DISTRIBUIDOR 4U MULTIMODO-MONOMODO

**optronics®**



**optronics®**



**optronics®**

DISTRIBUIDOR 4U SC DÚPLEX MM

Clave	Descripción
OPDIRA4U42SCPD	42 Acopladores
OPDIRA4U48SCPD	48 Acopladores
OPDIRA4U60SCPD	60 Acopladores
OPDIRA4U72SCPD	72 Acopladores

DISTRIBUIDOR 4U LC DÚPLEX MM

Clave	Descripción
OPDIRA4U42LCPD	42 Acopladores
OPDIRA4U48LCPD	48 Acopladores
OPDIRA4U60LCPD	60 Acopladores
OPDIRA4U72LCPD	72 Acopladores

DISTRIBUIDOR 4U ST

Clave	Descripción
OPDIRA4U42STXS	42 Acopladores
OPDIRA4U48STXS	48 Acopladores
OPDIRA4U60STXS	60 Acopladores
OPDIRA4U72STXS	72 Acopladores

DISTRIBUIDOR 4U SC DÚPLEX SM

Clave	Descripción
OPDIRA4U42SCUD	42 Acopladores
OPDIRA4U48SCUD	48 Acopladores
OPDIRA4U60SCUD	60 Acopladores
OPDIRA4U72SCUD	72 Acopladores

Cambiar "X" por "P" para MM o "U" para SM



**optronics®**



**optronics®**

DISTRIBUIDOR 4U LC DÚPLEX SM

Clave	Descripción
OPDIRA4U42LCUD	42 Acopladores
OPDIRA4U48LCUD	48 Acopladores
OPDIRA4U60LCUD	60 Acopladores
OPDIRA4U72LCUD	72 Acopladores

DISTRIBUIDOR 4U FC

Clave	Descripción
OPDIRA4U42FCXS	42 Acopladores
OPDIRA4U48FCXS	48 Acopladores
OPDIRA4U60FCXS	60 Acopladores
OPDIRA4U72FCXS	72 Acopladores

Cambiar "X" por "P" para MM o "U" para SM

### APLICACIONES Y VENTAJAS

- Cuartos de equipos
- Cuartos de Telecomunicaciones para realizar interconexiones ópticas.
- Acometidas con rack para hacer la transición de cable interior a exterior y viceversa.

- Proyectos donde se requiere alta densidad de fibras.
- Diseño eficiente y de vanguardia.
- Paneles superiores desmontables.
- Compatible con todos los paneles modulares y acopladores de la marca Optronics.

## DISTRIBUIDORES DE PARED 6, 12 Ó 24 PUERTOS MM-SM

**optronics®**



CARTA  
GARANTÍA

### CUALIDADES



RESISTENTE



OPTIMIZACIÓN



MATERIAL  
RESISTENTE



ORGANIZACIÓN



SEGURIDAD



APERTURA  
DE PUERTA



INSTALACIÓN  
DE PARED



- 1 Capacidad máxima de 12 puertos
- 2 Puerta con apertura 180°
- 3 Capacidad de 1 sujetador de mangas
- 4 Estándares: ROHS
- 5 Acabado pintura en polvo electrostática color negro
- 6 Capacidad de 1 panel modular
- 7 Fabricado en acero rolado en frío calibre 16

Los distribuidores de pared Optronics ofrecen una amplia solución a sus necesidades de integración, logrando la terminación e interconexión de fibra óptica en puntos centrales. Gracias a su diseño se pueden montar sobre muros en interiores o sobreponerlo en repisas. Ofrecen una cubierta que tiene una apertura de 180°, esto permite el fácil acceso al interior y dar mantenimiento a los empalmes.



### DISTRIBUIDOR DE PARED PARA 12 PUERTOS (VACÍO)

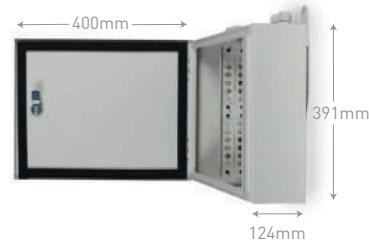
OPDIPA12WV

Clave multimodo	Clave monomodo	Descripción
OPDIPA1W04YYPX	OPDIPA1W04YYUX	4 Acopladores
OPDIPA1W06YYPX	OPDIPA1W06YYUX	6 Acopladores
OPDIPA1W08YYPX	OPDIPA1W08YYUX	8 Acopladores (solo aplica FC y ST)
OPDIPA1W12YYPX	OPDIPA1W12YYUX	12 Acopladores (solo aplica FC y ST)

Reemplazar "YY" por el acoplador deseado: ST, FC, SC y LC  
Reemplazar "X" por D (Dúplex) o S (Simplex) \*Solo aplica para SC (S o D), LC (D), FC, ST (S).



- 1 Apertura de puerta 180°
- 2 Cerradura para evitar polvo y humedad
- 3 Puertos de entrada y salida
- 4 Grado de protección IP54
- 5 Capacidad para 4 paneles modulares
- 6 Acabado liso color RAL7035



### DISTRIBUIDOR DE PARED PARA EXTERIOR 24/48 PUERTOS (VACÍO)

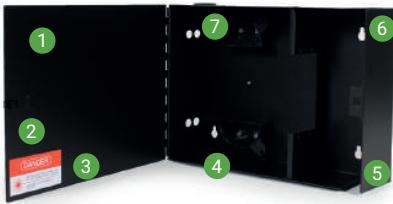
OPDIPAE24V

Clave multimodo	Clave monomodo	Descripción
OPDIPA2E06YYPX	OPDIPA2E06YYUX	6 Acopladores
OPDIPA2E12YYPX	OPDIPA2E12YYUX	12 Acopladores
OPDIPA2E24YYPX	OPDIPA2E24YYUX	24 Acopladores
OPDIPA2E48YYPX	OPDIPA2E48YYUX	48 Acopladores (solo aplica FC y ST)

Reemplazar "YY" por el acoplador deseado: ST, FC, SC y LC  
Reemplazar "X" por D (Dúplex) o S (Simplex) \*Solo aplica para SC (S o D), LC (D), FC, ST (S).

El distribuidor de pared exterior tiene un grado de protección IP54. Ofrece una amplia solución a sus necesidades de integración. Tiene capacidad para 4 paneles modulares.

## DISTRIBUIDORES DE PARED 6, 12 Ó 24 PUERTOS MM-SM



- 1 Capacidad de 2 paneles modulares
- 2 Puerta con apertura 180°
- 3 Se puede instalar sujetador de mangas
- 4 Capacidad máxima de 24 puertos
- 5 Ranurado para fijación en muro
- 6 Acabado pintura en polvo electrostática color negro
- 7 Fabricado en acero rolado en frío calibre 16



- 1 Puerta con apertura 180°
- 2 Diseño tipo SLIM
- 3 Capacidad de dos paneles modulares
- 4 Capacidad máxima de 24 puertos
- 5 Capacidad de 2 charolas de empalme
- 6 Estándares: ROHS
- 7 Acabado pintura en polvo
- 8 Fabricado en acero rolado en frío calibre 19

Los distribuidores de pared Optronics ofrecen una amplia solución a sus necesidades de integración, logrando la terminación e interconexión de fibra óptica en puntos centrales. Es fabricado en acero laminado en calibre 16 con un acabado en pintura en polvo en color negro mate. Su diseño se puede montar sobre muros en interiores o sobreponerlo en repisas.



### DISTRIBUIDOR DE PARED PARA 24 PUERTOS (VACÍO)

OPDIPA24WV

Clave multimodo	Clave monomodo	Descripción
OPDIPA2W06YYPX	OPDIPA2W06YYUX	6 Acopladores
OPDIPA2W12YYPX	OPDIPA2W12YYUX	12 Acopladores
OPDIPA2W18YYPX	OPDIPA2W18YYUX	18 Acopladores (solo aplica FC y ST)
OPDIPA2W24YYPX	OPDIPA2W24YYUX	24 Acopladores (solo aplica FC y ST)

Reemplazar "YY" por el acoplador deseado: ST, FC, SC y LC  
Reemplazar "X" por D (Dúplex) o S (Simplex) \*Solo aplica para SC (S o D), LC (D), FC, ST (S).

### DISTRIBUIDOR DE PARED PARA 24 PUERTOS SLIM (VACÍO)

OPDIPA24WSV

Clave multimodo	Clave monomodo	Descripción
OPDIPA2WS06YYPX	OPDIPA2WS06YYUX	6 Acopladores
OPDIPA2WS12YYPX	OPDIPA2WS12YYUX	12 Acopladores
OPDIPA2WS18YYPX	OPDIPA2WS18YYUX	18 Acopladores (solo aplica FC y ST)
OPDIPA2WS24YYPX	OPDIPA2WS24YYUX	24 Acopladores (solo aplica FC y ST)

Reemplazar "YY" por el acoplador deseado: ST, FC, SC y LC  
Reemplazar "X" por D (Dúplex) o S (Simplex) \*Solo aplica para SC (S o D), LC (D), FC, ST (S).


 CARTA  
GARANTÍA

## CUALIDADES



RESISTENTE



OPTIMIZACIÓN


 MATERIAL  
RESISTENTE


ORGANIZACIÓN



SEGURIDAD


 APERTURA  
DE PUERTA

 INSTALACIÓN  
DE PARED

## ACOPLADORES MONOMODO-MULTIMODO

**optronics®**



Ideales para aplicaciones de alta densidad, permitiendo la continuidad de fuente de luz de un extremo al otro, los Acopladores Optronics, son fabricados de acuerdo con los requerimientos de las normas internacionales.

Están fabricados con manga de bronce o cerámica de zirconia dependiendo la aplicación (monomodo o multimodo). Permite alinear con precisión los conectores y previenen el deslizamiento proporcionando confiabilidad a la acoplación.

NOMBRE		ESPECIFICACIONES DE ACOPLADORES Y PLACAS		
Acoplador	SC Simplex	SC Dúplex	LC Simplex	
<b>Material</b>		Cuerpo: Plástico Manga Monomodo: Cerámica de Zirconia Manga Multimodo: Bronce Fosforado		
Monomodo	  OPACSCUZIRSAZ OPACSCUZIRSAZSP	 OPACSCUZIRDAZ	 OPACLCUZIRSAZ	
Multimodo	  OPACSCPBRBOSBE OPACSCPZIRSBESP   OPACSCPBRBOSAQ OPACSCPZIRSAQSP	  OPACSCPBRDBE OPACSCPBRDAQ	  OPACLCPBRBOSBE OPACLCPBRBOSAQ	
APC	  OPACSCAZIRSVE OPACSCAZIRSVESP	 OPACSCAZIRDVE	CONSULTE CON SU EJECUTIVO DE CUENTA	
Placa para Acoplador	 HORIZONTAL OPDIPLA06SCSH0 VERTICAL* OPDIPLA06SCSVE	 HORIZONTAL OPDIPLA06SCDH0 VERTICAL* OPDIPLA06SCDV	NO APlica	
Tapón ciego Compatible	 OPDITC01151	 OPDITC03151	NO APlica	

## PLACAS HORIZONTAL - VERTICAL



Las Placas Optronics son ideales para ser instaladas en los distribuidores ópticos, ya que ofrecen puertos para los acopladores: ST, SC, FC, Y LC. Fabricadas con una estilizada presentación individual en acero laminado calibre 16, con acabado en pintura horneada de color negro. Las placas modulares son compatibles con distribuidores de 1, 2 y 4 unidades de Rack o de pared.

\*Las placas verticales solo aplican para los distribuidores de 4UR



PLACA/PANEL CIEGO  
OPDIPLA00CI

Presentación individual para ser instalada en los espacios no utilizados de los distribuidores ópticos.

### Especificaciones de acopladores y placas

#### LC Dúplex

#### LC Quad

#### FC Simplex

#### ST Simplex

Cuerpo: LC Plástico / FC-ST Metálico  
Manga Monomodo: Cerámica de Zirconia  
Manga Multimodo: Bronce Fosforado



OPACLCUZIRDAZ



OPACLCUZIRDAZSP



OPACLCUZIRQAZ



OPACFCUZIRSME



OPACSTUZIRSME



OPACLCPBRODBE



OPACLCPBRODBESP



OPACLCPBRODAQ



OPACLCPBRODAQSP



OPACLCBROQBE



OPACLCBROQAQ



OPACFCPBROSME



OPACSTPBROSME

CONSULET CON SU  
EJECUTIVO DE CUENTA



NO APLICA



HORIZONTAL  
OPDIPLA06SCSH0



VERTICAL\*  
OPDIPLA06SCSVE



HORIZONTAL  
OPDIPLA06STFC0



HORIZONTAL  
OPDIPLA08STFC0



HORIZONTAL  
OPDIPLA12STFC0

VERTICAL\*  
OPDIPLA06STFCVE

VERTICAL\*  
OPDIPLA08STFCVE

VERTICAL\*  
OPDIPLA12STFCVE



OPDITC01151



OPDITC03151



OPDITC02151

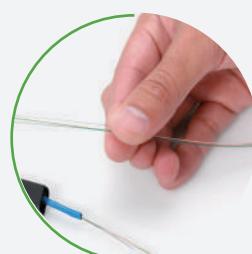
## ENSAMBLE FAN-OUT KIT



### FAN-OUT KIT

- 1** Unidad de ensamble de tubos holgados a 900 µm para 6-12 fibras con colores basados en ANSI/TIA-598  
**2** Base Fan-out  
**3** Tapa Fan-out  
**4** Opresor

### ENSAMBLE DE FAN-OUT KIT PASO A PASO



Realice el desforre del cable aproximadamente a 120 cm o según se requiera. Inmovilice el cable y límpie los tubos holgados y las fibras.

**01**



Inserte uno a uno los hilos de fibra en los orificios de la unidad de ensamble y deslícelos sobre el tubo holgado con el mismo código de color.

**02**



Coloque la unidad de ensamble en la base del Fan-out y de igual manera coloque el opresor sobre la base, de tal forma que quede por debajo del tubo holgado.

**03**



Acomode el tubo holgado, después coloque la tapa de Fan-Out y presione hasta que cierre. Proteja la transición de fibras con un tubo termocontráctil o con cinta de aislar.

**optronics**

FAN-OUT KIT

OPMIFOK0636



Simplifica la terminación de las fibras en campo. El Fan-out kit de Optronics se convierte en una herramienta indispensable para la terminación del cableado. Proporciona protección al buffer de 250um engrosando la fibra a 900um.

Clave	Descripción
OPMIFOK0636	900um set de 6 fibras
OPMIFOK1236	900um set de 12 fibras

**optronics**

TUBO TERMOCONTRÁCTIL 5 mm - 4 mm

OPMI5002



El tubo termocontráctil tiene la propiedad de contraerse aproximadamente al 50% de su diámetro original, cuando es sometido a una temperatura al calor de 70°C.

Clave	Descripción
OPMI5002	Tubo termocontráctil 5 a 4mm
OPMI5003	Tubo termocontráctil 13mm
OPMI5004	Tubo termocontráctil 25mm

## ACCESORIOS DISTRIBUIDORES SUJETADOR DE CABLES



El break-out kit Optronics, ofrece un diseño modular, compacto y flexible, permite el ajuste de las fibras sin la necesidad de equipo o herramientas especiales. Proporciona protección al buffer de 900um al tener la transición a cable de 2mm. Cada cable es de color con base en ANSI/TIA-598.

BREAK-OUT KIT	
Clave	Descripción
OPMIBOK064020	Break-Out Kit 2mm 6 Fibras
OPMIBOK124020	Break-Out Kit 2mm 12 Fibras



Herramienta diseñada para la instalación de cables por tubería proporcionando un agarre uniforme del cable, dando así mayor seguridad y protección. Es fabricado con poliéster para garantizar la resistencia de la misma. Capaz de expandir al doble su diámetro, facilitando así el sujetar cables con diámetros diferentes.

MALLA EXPANDIBLE	
Clave	Descripción
OPMIME01	Malla Expandible 3/4"
OPMIME02	Malla Expandible 1"
OPMIME03	Malla Expandible 2"



Optronics cuenta con un accesorio ideal para la administración y organización en distribuidores de pared. La glándula permite realizar el ajuste y presión para evitar que se tengan deslizamientos o movimientos inadecuados en el cable que pudieran dañarlo.

GLÁNDULAS PARA DIST. Y CABLES	
Clave	Descripción
OPMI16001	Para cable con diámetro de 5-10mm
OPMI00414	Para cable con diámetro de 6-12mm



Los sujetadores de mangas Optronics, brindan protección física para las fusiones y empalmes. Permite al acceso individual a cada fibra, gracias a su diseño de administración de empalmes. El sujetador de mangas está diseñado para alojar tanto empalmes por fusión como mecánicos.

SUJETADOR DE MANGAS	
Clave	Descripción
OPMIAC13	Sujetador de mangas



Al realizar la organización y administración de los cables de fibra óptica, los soportes y cinchos Optronics son accesorios indispensables.

SOPORTE PARA CABLE	
Clave	Descripción
OPMI2402	Soporte para cable
OPMI1403	Cinchos para distribuidor



El sujetador de cables tipo cincho ofrece una función de correa que permite un uso más rudo debido a sus arneses. Es una solución rentable debido a que son reutilizables, haciéndolos fáciles de usar en cualquier parte. Permite maximizar su espacio, administrar y mantener una adecuada organización de cableado.

SUJETADOR DE CABLES	
Clave	Descripción
OPMIVLCH	Tipo Cincho de 20 cm X 2cm
OPMIVLRL	Sujetador de cables, rollo de 1m X 2cm
OPMIVLGD	Cincho de 56 cm X 2cm



## ACOPLADORES HÍBRIDOS MONOMODO

**optronics®****optronics****ACOPLADOR HÍBRIDO LC/SC METÁLICO**  
OPACLCUSCUZIRSME

Acoplador híbrido simplex monomodo LC/SC de cuerpo metálico, proporciona una acoplación entre conectores LC/SC.

**optronics****ACOPLADOR HÍBRIDO LC/FC METÁLICO**  
OPACLCUFCUZIRSME

El acoplador LC/FC simplex monomodo diseñado para acoplar conectores LC/FC. Cuenta con cuerpo metálico.

**optronics****ACOPLADOR HÍBRIDO MU/LC METÁLICO**  
OPACMUULCUZIRSME

El acoplador híbrido MU/LC, provee excelente estabilidad al acoplar los conectores LC/MU.

**optronics****ACOPLADOR HÍBRIDO FC/ST METÁLICO**  
OPACFCUSTUZIRSME

Acoplador híbrido metálico de fácil instalación. Es compatible con los paneles modulares de Optronics. Acopla adecuadamente los conectores FC/ST.

**optronics****ACOPLADOR HÍBRIDO MU/SC METÁLICO**  
OPACMUUSCUZIRSME

Acoplador híbrido simplex monomodo MU/SC de cuerpo metálico, proporciona una acoplación entre conectores MU/SC.

**optronics****ACOPLADOR HÍBRIDO ST/SC METÁLICO**

Clave	Descripción
OPACSTUSCUZIRSME	ST/SC Simplex
OPACSTUSCUZIRDME	ST/SC Dúplex

Acopla de manera segura los conectores ST/SC.

**optronics****ADAPTADOR HÍBRIDO MACHO/HEMBRA ST-SC**

Clave	Descripción
OPACSTUMSCUHZIRSME	ST/SC
OPACSCUMSTUHZIRSME	SC/ST
OPACLCUHSCUMZIRSME	LC/SC

El adaptador macho/hembra permite cambiar un conector SC en terminación ST, o en su defecto, si es hembra/macho, cambiar un conector ST a terminación SC.

**optronics****ADAPTADOR HÍBRIDO MACHO/HEMBRA ST-FC**

Clave	Descripción
OPACSTUMFCUHZIRSME	ST/FC
OPACFCUMSTUHZIRSME	FC/ST
OPACFCUMLCUHZIRSME	FC/LC

El adaptador macho/hembra permite cambiar un conector FC en terminación ST, o en su defecto, si es hembra/macho, cambiar un conector ST a terminación FC.

**optronics****ACOPLADOR HÍBRIDO FC/SC METÁLICO**

Clave	Descripción
OPACFCUSCUZIRSME	FC/SC Simplex
OPACFCUSCUZIRDME	FC/SC Dúplex

El acoplador FC/SC evita desconexiones debido a su sistema de rosca y el sistema PUSH-PULL para conectores SC.

## ATENUADORES MONOMODO

**optronics®**

**optronics**

ATENUADOR SC/APC FIJO  
OPATSCABF03SM



Clave	Descripción	Clave	Descripción
OPATSCABF03SM	SM SC/APC 3dB	OPATSCABF10SM	SM SC/APC 10dB
OPATSCABF05SM	SM SC/APC 5dB	OPATSCABF15SM	SM SC/APC 15dB

**optronics**

ATENUADOR SC/UPC FIJO  
OPATSCUBF03SM



Clave	Descripción	Clave	Descripción
OPATSCUBF03SM	SM SC/UPC 3dB	OPATSCUBF10SM	SM SC/UPC 10dB
OPATSCUBF05SM	SM SC/UPC 5dB	OPATSCUBF15SM	SM SC/UPC 15dB

**optronics**

ATENUADOR LC/UPC FIJO  
OPATLCUBF03SM



Clave	Descripción	Clave	Descripción
OPATLCUBF03SM	SM LC/UPC 3dB	OPATLCUBF10SM	SM LC/UPC 10dB
OPATLCUBF05SM	SM LC/UPC 5dB	OPATLCUBF15SM	SM LC/UPC 15dB

**optronics**

ATENUADOR FC/UPC FIJO  
OPATFCUBF03SM



Clave	Descripción	Clave	Descripción
OPATFCUBF03SM	SM FC/UPC 3dB	OPATFCUBF10SM	SM FC/UPC 10dB
OPATFCUBF05SM	SM FC/UPC 5dB	OPATFCUBF15SM	SM FC/UPC 15dB

**optronics**

ATENUADOR FC/APC FIJO  
OPATFCABF03SM



Clave	Descripción	Clave	Descripción
OPATFCABF03SM	SM FC/APC 3dB	OPATFCABF10SM	SM FC/APC 10dB
OPATFCABF05SM	SM FC/APC 5dB	OPATFCABF15SM	SM FC/APC 15dB

**optronics**

ATENUADOR ST/UPC FIJO  
OPATSTUBF03SM



Clave	Descripción	Clave	Descripción
OPATSTUBF03SM	SM ST/UPC 3dB	OPATSTUBF10SM	SM ST/UPC 10dB
OPATSTUBF05SM	SM ST/UPC 5dB	OPATSTUBF15SM	SM ST/UPC 15dB

**optronics**

ATENUADOR MU/UPC FIJO  
OPATMUUBF03SM



Clave	Descripción	Clave	Descripción
OPATMUUBF03SM	SM MU/UPC 3dB	OPATMUUBF10SM	SM MU/UPC 10dB
OPATMUUBF05SM	SM MU/UPC 5dB	OPATMUUBF15SM	SM MU/UPC 15dB

**optronics**

ATENUADOR VARIABLE  
MÉCANICO FC DE 0.05 A 30 dB  
OPATFCVAF03SM



### DESCRIPCIÓN

El atenuador variable de Optronics es ideal para reducir la potencia óptica de acuerdo a las necesidades de atenuación que el enlace requiera para la efectiva comunicación entre equipos activos.

Es un dispositivo riguroso en la polarización con capacidad de alta energía, es ambientalmente estable y excepcionalmente funcional para obtener la mejor calidad de señal de fibra óptica.

Una instalación de fibra óptica hasta el usuario, requiere cables con un diámetro de 2mm. Comparándolo con un cable de red convencional, el ahorro en instalación de tubería es considerable.

**-68%**

Ahorro en tubería

Con la implementación de una red PON, la cantidad de cable necesario para distribuir los servicios de red es menor, ya que por una sola fibra y mediante un sistema de divisiones ópticas, se puede mandar señal a 64 equipos.

**-81%**  
Ahorro en cable

Con la solución FIB2U la cantidad de patchcords necesarios se reduce en gran medida, ya que solo serán requeridos del lado del usuario final.

**-50%**  
Menor cantidad de enlaces de interconexión

Una red PON (Passive Optical Network), permite eliminar los componentes activos que se encuentren desde el cuarto de telecomunicaciones hasta el usuario, reduciendo los costos en inversión de materiales de infraestructura.

**-72%**

Menor inversión en equipos

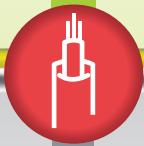
A pesar de utilizar un mayor número de equipos activos, el consumo total de energía es menor al de los equipos de una red LAN.

**-60%**

Menor consumo de energía



TUBERÍA



CABLEADO



PUNTOS DE INTERCONEXIÓN



EQUIPO ACTIVO



ENERGÍA



Basado en el estándar ANSI/TIA 569-C Telecommunications Pathways and Spaces, no se pueden cubrir al 100% las canalizaciones. Esto implica invertir en una cantidad mayor en tubería.



Cableado Fibra vs Cobre

V  
En una red LAN convencional la cantidad de patchcords se incrementa drásticamente ya que son necesarios tanto del lado del usuario final como en el cuarto de telecomunicaciones.



V  
Identificar problemas de origen en una red convencional LAN es más complejo al no tener un sistema de gestión y administración centralizado.



FIBER TO ANYWHERE YOU ARE

Es la Solución que Optrónics ofrece al mercado para realizar redes multipunto de Fibra Óptica permitiendo eliminar todos los elementos activos que existan entre el punto origen de la red (servidor) y hasta el usuario final, incorporando componentes ópticos pasivos (Divisores Ópticos o Splitter) como uno de sus elementos principales.

SISTEMA FIB2U

**MENOR COSTO DE INVERSIÓN**



VELOCIDAD  
⇒ 2 Gbit/s

INSTALACIONES SPLITTEL



VELOCIDAD  
⇒ 500 Mbit/s

RETO:  
Implementar una red empresarial de alta velocidad, escalable y de gran capacidad para interconectar a **colaboradores**.

**120**

PROPIUESTA UTP CAT 6A  
**MAYOR COSTO DE INVERSIÓN**

Si te interesa conocer más sobre las ventajas y beneficios de una red PON, te invitamos al curso

**FIB2U**  
INTRODUCCIÓN A REDES PON  
**optronics**

Para más información, consulta a tu ejecutivo de ventas.



PREPARAMOS AL MEJOR EQUIPO DE INGENIEROS

## CONECTORES MECÁNICOS PREPULIDOS

**optronics®**

### PASO A PASO

1

2

3



FÁCIL Y RÁPIDO DE ENSAMBLAR



Housing



Conector con guía



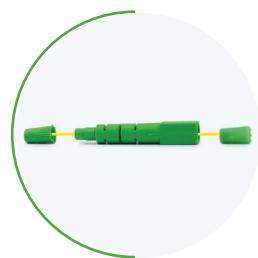
Acoplador



Bota



Acoplador



01.

Inserte los acopladores y la bota en el orden que se muestra en la imagen.



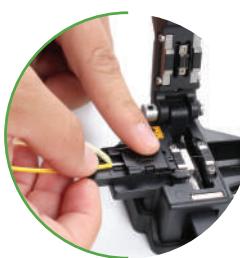
02.

Desfore el cable de 2mm de diámetro aproximadamente a 4cm (Utilice la ayuda visual que contiene la bolsa como referencia).



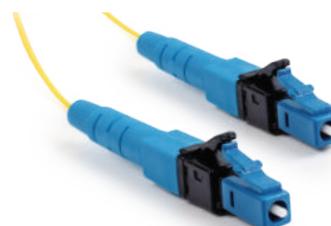
03.

Realice las marcas para desforre, de acuerdo a la ayuda visual que contiene el empaque.



04.

Coloque la fibra en la cortadora para realizar un corte a 90° de 1 cm aprox.



**optronics®**

CONNECTOR MECÁNICO MM SC 900 um

OPCOMESCP9UMGOBE

Clave	Descripción
OPCOMESCP9UMGOBE	SCP Simplex 900 um Beige

**optronics®**

CONNECTOR MECÁNICO MM SC 900 um

OPCOMESCP9UMGOAQ

Clave	Descripción
OPCOMESCP9UMGOAQ	SCP Simplex 900 um Aqua

**optronics®**

CONNECTOR MECÁNICO SM LC 2 mm

OPCOMELCUS2MMGOAZ

Clave	Descripción
OPCOMELCUS2MMGOAZ	LCU Simplex 2 mm azul
OPCOMELCAS2MMGOVE	LCA Simplex 2 mm verde



Ø 900 um



Ø 900 um



Ø 2 mm

## CONECTORES MECÁNICOS PREPULIDOS

**optronics®**



DISEÑADOS PARA  
REUTILIZARSE HASTA 5 VECES



05.

Inserte la fibra dentro del conector, utilizando la guía donde se encuentra posicionado el conector.

06.

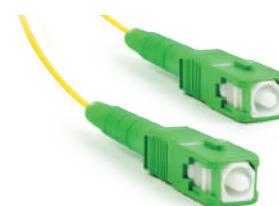
Presione el conector y retírelo de la guía.

07.

Suba la bota y enrosque el acoplador el cual colocará al final de la bota.

08.

\*Consulte con su ejecutivo de ventas la secuencia completa de ensamble

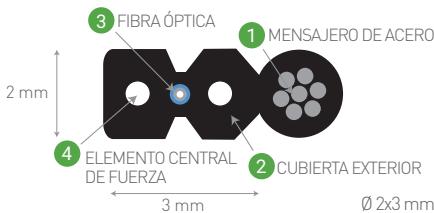


**optronics®**

CONNECTOR MECÁNICO SM SC 2x3 mm

OPCOMESCASDR2x3ZHVE

Clave	Descripción
OPCOMESCASDR2x3ZHVE	SCA Simplex para cable Drop 2x3 mm



**optronics®**

CONNECTOR MECÁNICO SM SC 3 mm

OPCOMESCAS3MMGOVE

Clave	Descripción
OPCOMESCAS3MMGOVE	SCA Simplex para cable Drop 3mm



**optronics®**

CONNECTOR MECÁNICO SCA SIMPLEX 2mm VERDE

OPCOMESCAS2MMGOVE

Clave	Descripción
OPCOMCUS2MMGOAZ	SCU Simplex 2 mm azul
OPCOMESCAS2MMGOVE	SCA Simplex 2 mm verde



## DIVISORES ÓPTICOS

**optronics®**



**optronics®**



**optronics®**



**optronics®**

### DIVISOR SIN FORRO NI CONECTORES TIPO SPLITTER

Los divisores ópticos [PLC Splitter] son dispositivos pasivos que dividen la señal óptica en N salidas para poder ser acopladas. El dispositivo del divisor óptico se encuentra resguardado en un slim casete metálico para su protección, tiene terminaciones en 900 µm o 2 mm acorde a los requerimientos de su instalación.

Clave	Descripción
OPD010250SFSP	1x2 50% 250 µm
OPD010425SFSP	1x4 25% 250 µm
OPD010812SFSP	1x8 12.5% 250 µm
OPD011662SFSP	1X16 6.25% 250 µm

### SLIM CASSETTE SC/APC - SC/APC

Dispositivos que dividen la señal óptica en N salidas para poder ser acopladas. El dispositivo del divisor óptico se encuentra resguardado en un slim casete metálico para su protección, tiene terminaciones en 900 µm o 2 mm acorde a los requerimientos de su instalación.

Clave	Descripción
OPD010250SCASCASC	1x2 50%
OPD010333SCASCASC	1x3 33%
OPD010425SCASCASC	1x4 25%
OPD010812SCASCASC	1x8 12.5%

### SPLITTER CON FORRO Y CONECTORES

OPD010250SCASCACFSP

Los divisores ópticos tipo splitter son conectorizados en SC/APC en cada entrada y salida, se pueden fabricar con un recubrimiento de 900 µm para una mejor manipulación en la instalación.

Clave	Descripción
OPD010250SCASCACFSP	1x2 50% 250 µm



**optronics®**



**optronics®**



**optronics®**

### COUPLER CON FORRO SIN CONECTORES

Optronics ofrece dispositivos ópticos pasivos con un alto desempeño, basando su fabricación y calidad en las normas internacionales Telcordia GR-1209 y GR-1221. El coupler cuenta con diferentes salidas permitiendo así la transición de información a través de éstas.

Clave	Descripción
OPD010250SFCO	1x2 (50/50) 250 µm
OPD010260SFCO	1x2 (60/40) 250 µm
OPD010270SFCO	1x2 (70/30) 250 µm
OPD010280SFCO	1x2 (80/20) 250 µm

### COUPLER CON CONECTORES SC/APC-SC/APC

El coupler con conectores, está basado en guías de ondas ópticas desarrolladas sobre un sustrato de sílice que proporciona la división de una onda en varias proporciones dependiendo el porcentaje de división del mismo.

Clave	Descripción
OPD010250SCASCACFCO	1x2 (50/50)
OPD010260SCASCACFCO	1x2 (60/40)
OPD010270SCASCACFCO	1x2 (70/30)
OPD010280SCASCACFCO	1x2 (80/20)
OPD010290SCASCACFCO	1x2 (90/10)

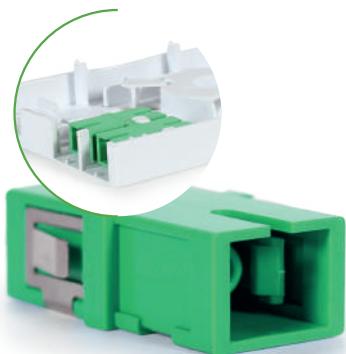
### CASSETTE LGX CON ACOPLADORES

Desarrollado para la distribución de redes ópticas. Cargado con módulos de entrada y salidas con los acopladores y conectores SC/APC simplex.

Clave	Descripción
OPD010250SCASCACASP	1x2 50%
OPD010333SCASCACASP	1x3 33%
OPD010425SCASCACASP	1x4 25%
OPD010250SCASCACACO	1x2 50%
OPD010333SCASCACACO	1x3 33%
OPD010425SCASCACACO	1x4 25%
OPD010616SCASCACASP	1x6 16%

## ACCESORIOS FTTX CAJAS DE DISTRIBUCIÓN TIPO ROSETA

**optronics®**



**Acopladores sin pestaña (Pág. 110)**  
**AHORRE ESPACIO EN SU TERMINACIÓN DE RED ÓPTICA**



**optronics®**



**optronics®**

### CAJA DE DISTRIBUCIÓN 2 PUERTOS SC SX (VACÍA)

OPCACD02SC

Caja de distribución tipo roseta de dos puertos, útil como punto de terminación de redes ópticas en aplicaciones interiores para el usuario final. Tiene un diseño compacto e innovador. Compatible con Acopladores sin pestaña.

### CAJA DE DISTRIBUCIÓN 2 PUERTOS SC SX FTTX (VACÍA)

OPCACDHGFS2H

Caja de Distribución adecuada para aplicaciones en interiores. Almacena hasta 2 acopladores SC Simplex.



**optronics®**



**optronics®**



**optronics®**

### CAJA DE DISTRIBUCIÓN 2 PUERTOS SC SX (VACÍA)

OPCACD02RECT

La caja de distribución Optronics cuenta con un diseño ergonómico y compacto para uso en interiores. Permite la entrada de cables por la parte trasera o inferior de la caja. Puede almacenar dos acopladores tipo SC simplex o LC dúplex. Su montaje se realiza de manera sencilla.

### CAJA DE DISTRIBUCIÓN 1 PUERTO SC SX (VACÍA)

OPCACD01S

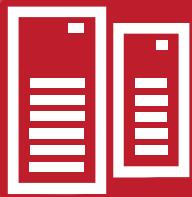
La caja de distribución para interior es ideal para la terminación de fibra en edificios comerciales y residenciales. Puede almacenar un acoplador tipo SC simplex. La caja brinda facilidad de instalación gracias a su diseño compacto y ligero.

### CAJA DE DISTRIBUCIÓN 2 PUERTOS SC SX (VACÍA)

OPCACD02CUAD

La roseta de distribución Optronics cuenta con un diseño compacto para ser instalado en residencias o edificios comerciales para la terminación y distribución de 2 fibras. Puede alojar dos acopladores tipo SC simplex. Su instalación / montaje en pared es sencillo.

S S H O S P E L V C  
E D E R E D E S U A  
V G T G Y P T A E N  
Z U A A S A E C P A  
E I R N I R Q C I L  
G A B I N E T E S R  
C D A Z L D G S O Z  
O U R A C K S O N A  
L W T C Y U I R F C  
U K L I W Z H I G K  
P M N Ó A N B O R O  
I Q B N Y P Ñ S M N



# ORGANIZACIÓN DE REDES

- 124** Canalización Fiber Way
- 127** Tabla comparativa gabinetes
- 128** Gabinetes de piso 42U
- 129** Gabinetes de piso 22U
- 130** Gabinetes de pared 22U y 12U
- 131** Gabinetes de pared 9U y 6U
- 132** Accesorios para gabinetes
- 134** Racks 42U
- 134** Racks 24U
- 135** Accesorios para racks

# ANIVERSARIO

## SISTEMA DE CANALIZACIÓN FIBER WAY



CARTA  
GARANTÍA

### CUALIDADES



ABS  
MATERIAL  
RESISTENTE



CAPACIDAD  
EN PESO



VERSATILIDAD



NO REQUIERE  
HERRAMIENTA  
ESPECIAL



TEMPERATURA  
-5°C+45°C



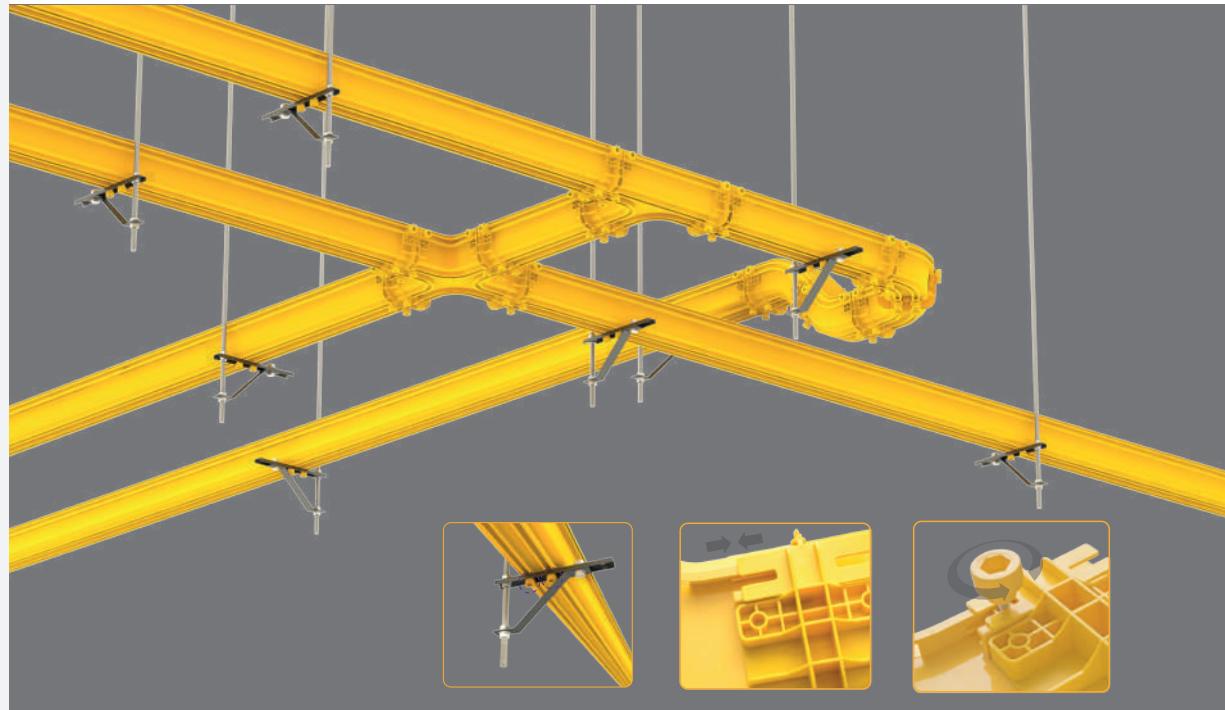
IEC 60529



CUENTA CON TAPA  
DE PROTECCIÓN



FÁCIL DE  
ENSAMBLAR



### PRODUCTOS RELACIONADOS



Set de 8 tornillos tipo T  
y tuerca redonda



Set de 8 tornillos  
redondos y tuerca cuadrada



kit para armado  
de tubo 240

### FIBER WAY

Con la finalidad de organizar, proteger y optimizar el rendimiento de su red, Optronics presenta Fiber Way, un sistema de canalización de fibra óptica integrado por varios componentes.

### FÁCIL DE ENSAMBLAR

Su sencillo sistema de ensamble basado en el uso de tornillería, permite una instalación rápida sin necesidad de herramientas especiales. Ideal para la organización de jumpers de fibra óptica, ensambles multifibra, cableado entre instalaciones, etc. Permite una mejor organización y ayuda a manejar los cables con mayor facilidad.

**FibreMex STORE**  
[www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

## SISTEMA DE CANALIZACIÓN FIBER WAY

**optronics®**



**optronics®**

TRAMO RECTO 2M 120

Clave	Descripción
OPSTRRE2M120AM	Tramo recto 2m 120
OPSTARE2M120AM	Tapa de tramo recto
OPSTRRE2MKIT120AM	Kit tramo recto



**optronics®**

CODO HORIZONTAL 120

Clave	Descripción
OPSCUCDHZ120AM	Codo horizontal 120
OPSCTACDHZ120AM	Tapa de curva exterior
OPSCCDHZKIT120AM	Kit codo horizontal



**optronics®**

UNIÓN DE SALIDA MOVIBLE 120

Clave	Descripción
OPSCUNUSM0120AM	Unión de salida
OPSCTAUSM0120AM	Tapa de salida
OPSCUNUSMOKIT120AM	Kit de salida



**optronics®**

BAJADA A 45° 120

Clave	Descripción
OPSCCUBA45120AM	Bajada a 45° 120
OPSCTABA45120AM	Tapa de bajada de 45°
OPSCCUBA45KIT120AM	Kit bajada a 45°120



**optronics®**

UNIÓN TIPO INTERSECCIÓN 120

Clave	Descripción
OPSCUNUINT120AM	Intersección
OPSCTAUINT120AM	Tapa de intersección
OPSCUNUINTKIT120AM	Kit de intersección



**optronics®**

CODO INTERIOR 120

Clave	Descripción
OPSCUCDIN120AM	Codo interior
OPSCTACDIN120AM	Tapa de codo
OPSCCUCDINKIT120AM	Kit codo interior



**optronics®**

UNIÓN TIPO T HORIZONTAL 120

Clave	Descripción
OPSCUNUTE120AM	Unión tipo T
OPSCTAUTE120AM	Tapa de unión tipo T
OPSCUNUTEKIT120AM	Kit unión tipo T



**optronics®**

KIT DE TORNILLOS Y TUERCAS

Clave	Descripción
OPSCACKIT8120AM	Kit de tornillos y tuercas
OPSCACKIT8WTN120AM	Kit de tuercas circulares y tornillos T de unión



**optronics®**

UNIÓN DE SALIDA MOVIBLE 240

Clave	Descripción
OPSCUNUSM0240AM	Unión de salida
OPSCTAUSM0240AM	Tapa de salida
OPSCUNUSMOKIT240AM	Kit unión de salida



**optronics®**

COUPLER FIBER WAY

OPSCUNCPLR120AM

Utilizando tornillería y tuercas especiales, el Coupler une los componentes de la canaleta: tramos rectos, codos, bajadas, transiciones, etc.



**optronics®**

TRAMO RECTO DE TUBO FLEXIBLE CORRUGADO

OPSTRTUFLX

El tubo flexible sirve para la alimentación de entrada o salida de fibras desde el conducto de bastidores y gabinetes de equipos, se encuentra dividido para facilitar la instalación del cable.



**optronics®**

KIT TUBO FLEXIBLE PARA SALIDA MOVIBLE 240

OPSTRTUFLXKIT240

Kit para realizar la unión entre el tubo flexible corrugado para salida móvil 240 y la unión de salida móvil 240.

CARTA  
GARANTÍA

## GABINETES GO 2.0

### CUALIDADES

  
IP20

ORGANIZACIÓN



OPTIMIZACIÓN

INSTALACIÓN  
EN PISOINSTALACIÓN  
EN PAREDAPERTURA  
DE PUERTA

SEGURIDAD

DIFERENTES  
ALTURASMATERIAL  
RESISTENTE  
ACERO LAMINADO  
EN FRÍONORMA  
EIA-310  
IEC 60297  
DINA1494-PARTE1  
Y PARTE23D360°  
ESCANEAR EL CÓDIGO  
QR PARA VER EL PRODUCTO

### PRODUCTOS RELACIONADOS



#### Puerta Doble Sección

Apertura en un espacio reducido. Cuentan con orificios hexagonales que permiten un correcto flujo de aire al interior.



#### Puerta de Cristal

Permite monitorear los equipos sin necesidad de abrirla, especialmente cuando se tiene el gabinete en oficina.



#### Puerta Ventilada

Con superficie ranurada y orificios hexagonales que permiten mayor flujo de aire, ideales en aplicaciones de ambiente controlado.

### GABINETES GO 2.0

Fabricados con una estructura confiable y sólida, en acero laminado en frío en calibre 2.0mm [riels] y 1.2 mm [estructura]. Acabado en pintura horneada con color negro. Disponibles en modelos profundo y óptimo, así como en diversas configuraciones de puertas.

Están construidos de acuerdo a las necesidades de los cuartos de telecomunicaciones. Contienen cubiertas en la parte superior e inferior del gabinete con paneles que se desmontan para la entrada del cableado.

## GABINETES GO 2.0

**optronics®**

	Puerta	Capacidad de peso (estático)	Peso	Medidas Internas(mm)			Medidas Externas(mm)			
				H (alto)	D (profundo)	W (ancho)	H (alto)	D (profundo)	W (ancho)	
	Gabinete Profundo de 42UR	800kg	Variable	42UR	761.5	465	2060	1000	600	
	Gabinete Óptimo de 42UR	800kg	Variable	42UR	365	465	2060	600	600	
	Gabinete Profundo de 22UR	A elección: · Puerta de cristal · Puerta ventilada · Puerta ventilada doble sección	800kg	Variable	22UR	761.5	465	1172	1000	600
	Gabinete Óptimo de 22UR	800kg	Variable	22UR	365	465	1172	600	600	
	Gabinete de Pared de 22UR	Cristal	60kg	39kg	22UR	500	465	1078	600	570
	Gabinete de Pared de 12UR	Cristal	60kg	26kg	12UR	500	465	635	600	570
	Gabinete de Pared de 9UR	Cristal	60kg	22kg	9UR	500	465	500	600	570
	Gabinete de Pared de 6UR	Cristal	60kg	19kg	6UR	500	465	370	600	570

## GABINETES DE PISO 42 UNIDADES PROFUNDO - ÓPTIMO

**optronics®**



CARTA  
GARANTÍA



CUALIDADES

IP20



INSTALACIÓN  
EN PISO



APERTURA  
DE PUERTA



MATERIAL  
RESISTENTE  
ACERO LAMINADO  
EN FRÍO



EIA-310  
IEC 60297  
DIN41494-PARTE1  
Y PARTE7



CAPACIDAD  
DE PESO



**optronics®**



Vista frontal



Vista lateral



**optronics®**



Vista frontal



Vista lateral



3D360°

ESCANEAR EL CÓDIGO  
QR PARA VER EL PRODUCTO



3D360°

ESCANEAR EL CÓDIGO  
QR PARA VER EL PRODUCTO



### GABINETE PROFUNDO DE 42 UR

OPGAPI0420CSH

Su interior brinda una gran versatilidad para colocar los bastidores de racks de 19" en diferentes posiciones y así organizar los equipos de telecomunicaciones. El Gabinete cumple con el estándar EIA-310, IEC 60297, DIN41494-Parte1, DIN41494-Parte 7.

	Dimensión Externa mm	Dimensión Interna mm
(W) Ancho	600	19"
(D) Profundo	1000	761.5
(H) Alto	2060	

Clave

Descripción

OPGAPI042PCSH	Con puerta de cristal
OPGAPI042PVSH	Con puerta ventilada
OPGAPI042PCPDSH	Con puerta de cristal y doble sección
OPGAPI042PVPDSH	Con puerta ventilada y doble sección

### GABINETE ÓPTIMO DE 42 UR

OPGAPI0420CSH

Su interior brinda una gran versatilidad para colocar los bastidores de racks de 19" en diferentes posiciones y así organizar los equipos de telecomunicaciones. El Gabinete cumple con el estándar EIA-310, IEC 60297, DIN41494-Parte1, DIN41494-Parte 7.

	Dimensión Externa mm	Dimensión Interna mm
(W) Ancho	600	19"
(D) Profundo	600	365
(H) Alto	2060	

Clave

Descripción

OPGAPI0420CSH	Con puerta de cristal
OPGAPI0420VSH	Con puerta ventilada
OPGAPI0420CPDSH	Con puerta de cristal y doble sección
OPGAPI0420PVPDSH	Con puerta ventilada y doble sección

## GABINETES DE PISO DE 22 UNIDADES PROFUNDO - ÓPTIMO

**optronics®**



**optronics®**



Vista frontal



Vista lateral



**optronics®**



Vista frontal



Vista lateral

### GABINETE PROFUNDO DE 22 UR

OPGAPI022PCSH

Los Gabinetes Profundos de 22 UR, cuentan con paneles modulares laterales que se desmontan para facilitar la instalación de los equipos cuando se alinean, además, permite una mejor administración de los cables o equipos contenidos en el gabinete. Cumple los estándares EIA-310, IEC 60297, DIN41494-Parte 1 y DIN 41494-Parte7.

	Dimensión Externa mm	Dimensión Interna mm
(W) Ancho	600	465
(D) Profundo	1000	761.5
(H) Alto	1172	

Clave	Descripción
OPGAPI022PCSH	Con puerta de cristal
OPGAPI022PVSH	Con puerta ventilada
OPGAPI022PCPDSH	Con puerta de cristal y doble sección
OPGAPI022PVPDSH	Con puerta ventilada y doble sección

### GABINETE ÓPTIMO DE 22 UR

OPGAPI0220CSH

El Gabinete Óptimo de 22 UR se puede configurar según las necesidades específicas de cada proyecto. Está diseñado para alojar equipos de telecomunicaciones, con la finalidad de administrar, organizar y proteger su instalación y operación. Cumple con los estándares EIA-310, IEC 60297, DIN41494-Parte 1 y DIN 41494-Parte7.

	Dimensión Externa Mm	Dimensión Interna Mm
(W) Ancho	600	465
(D) Profundo	600	365
(H) Alto	1172	

Clave	Descripción
OPGAPI0220CSH	Con puerta de cristal
OPGAPI0220VSH	Con puerta ventilada
OPGAPI0220CPDSH	Con puerta de cristal y doble sección
OPGAPI0220PVPDSH	Con puerta ventilada y doble sección



CARTA  
GARANTÍA

CUALIDADES

IP20



CAPACIDAD  
DE PESO



INSTALACIÓN  
EN PISO



APERTURA  
DE PUERTA



MATERIAL  
RESISTENTE

## GABINETES DE PARED 12 Y 22 UNIDADES

**optronics®**



CARTA  
GARANTÍA

### CUALIDADES

60Kg

CAPACIDAD  
DE PESO

60Kg

CAPACIDAD  
DE PESO

60Kg

CAPACIDAD  
DE PESO



3D360°  
ESCANEAR EL CÓDIGO  
QR PARA VER EL PRODUCTO



3D360°  
ESCANEAR EL CÓDIGO  
QR PARA VER EL PRODUCTO



Vista frontal



Vista lateral



Vista frontal



Vista lateral

### GABINETE DE PARED 22 UR

OPGAPI042PCSH

El gabinete 22UR Optronics le permitirá alojar equipos de comunicaciones en donde se requiera protección y poco espacio. Los gabinetes son fabricados en acero en espesor de 1.2mm (rieles) y 1.0mm (estructura), cumpliendo los estándares EIA-310, IEC 60297, DIN41494-Parte 1 y DIN 41494-Parte7 para compatibilidad con equipos.

	Dimensión Externa mm	Dimensión Interna mm
(W) Ancho	570	19"
(D) Profundo	600	500
(H) Alto	1078	22UR

#### INCLUYE:

- Paneles desmontables: superior, inferior y laterales.
- Puerta delantera de cristal templado con cerradura y 2 llaves.
- Dos ranuras para ventilación.
- Puerta que puede abrirse en un ángulo de 180°.

### GABINETE DE PARED 12 UR

OPGAPA012USH

El gabinete 12UR de Optronics le permitirá alojar equipos de comunicaciones en donde se requiera protección y exista poco espacio, cuentan con una puerta delantera de cristal templado y 2 paneles laterales desmontables para facilitar la manipulación y administración del equipo activo y cableado del gabinete.

	Dimensión Externa mm	Dimensión Interna mm
(W) Ancho	570	19"
(D) Profundo	600	500
(H) Alto	635	12UR

#### INCLUYE:

- Paneles desmontables: laterales, superior e inferior.
- Puerta delantera de cristal templado con cerradura y 2 llaves.
- Dos ranuras para ventilación.
- Puerta que puede abrirse en un ángulo de 180°.

## GABINETES DE PARED 9 Y 6 UNIDADES

**optronics®**



**optronics®**

**optronics®**



Vista frontal



Vista lateral



Vista frontal



Vista lateral

### GABINETE DE PARED DE 9 UR

OPGAPA009USH

El gabinete de 9UR Optronics le permitirá alojar equipos de telecomunicaciones en donde requiera la protección de equipos delicados. Ideales para pequeñas redes, este tipo de gabinetes cuenta con una puerta delantera de cristal templado, dos paneles laterales y paneles para la entrada del cableado.

	Dimensión Externa mm	Dimensión Interna mm
(W) Ancho	570	19"
(D) Profundo	600	500
(H) Alto	500	9UR

#### INCLUYE:

- Paneles desmontables: laterales, superior e inferior.
- Puerta delantera de cristal templado con cerradura y 2 llaves.
- Dos ranuras para ventilación.
- La puerta puede abrirse en un ángulo de 180°.

### GABINETE ÓPTIMO DE 6 UR

OPGAPA006USH

El gabinete de 6UR Optronics le permitirá alojar equipos de telecomunicaciones en donde se requiere la protección de equipos delicados. Son ideales para redes pequeñas. Los gabinetes son fabricados en acero laminado en frío espesor de 1.2mm [rieles] y 1.0mm [estructural], cumpliendo los estándares EIA-310, IEC 60297, DIN41494-Parte 1 y DIN 41494-Parte7 para compatibilidad con equipos.

	Dimensión Externa mm	Dimensión Interna mm
(W) Ancho	570	19"
(D) Profundo	600	500
(H) Alto	370	6UR

#### INCLUYE:

- Paneles desmontables: laterales, superior e inferior.
- Puerta delantera de cristal templado con cerradura.
- Dos ranuras para ventilación.
- La puerta puede abrirse en un ángulo de 180°.



CARTA  
GARANTÍA

CUALIDADES

IP20



CAPACIDAD  
DE PESO



INSTALACIÓN  
EN PARED



APERTURA  
DE PUERTA



MATERIAL  
RESISTENTE  
ACERO LAMINADO  
EN FRÍO

## ACCESORIOS PARA GABINETE

**optronics®**CARTA  
GARANTÍA

CUALIDADES

IP44

POSICIÓN  
DE 360°ENCENDIDO  
AL TACTOCARGADOR  
USBFÁCIL DE  
INSTALARINDICADOR DE  
CARGA DE BATERÍA**NUEVO  
PRODUCTO****optronics®****LÁMPARA LED PARA GABINETES GO 2.0**

Permite mejor visibilidad dentro de los gabinetes para monitorear equipos de telecomunicaciones. No requiere herramientas al momento de ser instalada en superficies metálicas, gracias a su base magnética.



Botón de encendido



Base magnética



Cargador eléctrico

**optronics®****VENTILADOR PARA GABINETE PROFUNDO 42 Y 22 U**

Perfecta solución para la extracción de aire caliente concentrado en los gabinetes de telecomunicaciones. Los ventiladores se instalan en la parte superior del interior de los gabinetes.

**optronics®****CHAROLA DESLIZABLE PARA GABINETE**

Está diseñada para la fácil administración de los diferentes dispositivos alojados en los gabinetes de comunicaciones. Contiene rieles de deslizamiento horizontal.

Clave	Descripción
OPGAV02042	Para 42U y 22U óptimo
OPGAVP4042	Para 42U y 22U profundo

Clave	Descripción
OPGACD0042	600 mm de profundidad
OPGACDP042	1000 mm de profundidad

## ACCESORIOS PARA GABINETE

**optronics®**



**optronics®**

### CAJÓN DESLIZABLE CON CERRADURA

Fabricado en acero rolado en frío, cuenta con una cerradura y llave para contener elementos de importancia o valor. Contiene rieles de deslizamiento horizontal.

Clave	Descripción
OPGACD04UC	De 4 unidades con llave
OPGACD02UC	De 2 unidades con llave



**optronics®**

### CHAROLA FIJA PARA GABINETE

La charola fija permite alojar distintos elementos de comunicaciones como equipos activos. Es de fácil instalación y un excelente complemento para los gabinetes Optronics.

Clave	Descripción
OPGACH0042	Para gabinete óptimo
OPGACH4PPA	Para gabinete de pared
OPGACHP042	Para gabinete profundo



**optronics®**

### VENTILADOR PARA GABINETE DE PARED

El aire caliente sin flujo puede afectar el rendimiento e incluso ocasionar pérdida total de los demás equipos instalados en el gabinete. El ventilador es ideal para extraer el aire concentrado en el gabinete.

Clave	Descripción
OPGAV01EPA	1 extractor para gabinete de pared
OPGAV02EPA	2 extractores para gabinete de pared



**optronics®**

### BARRA DE CONTACTOS

Está diseñado para alimentar de energía eléctrica los dispositivos de red, ocupa 1 UR de espacio. Cada enchufe ofrece un voltaje de 110-125V.

Clave	Descripción
OPGABC1906	6 contactos horizontal 19"
OPGABC1908	8 contactos horizontal 19"
OPGABC1912	12 contactos vertical
OPGABC1920	8 contactos vertical

CARTA  
GARANTÍA

## CUALIDADES



CAPACIDAD DE PESO



ORGANIZACIÓN



OPTIMIZACIÓN

## COMPATIBLE

LÍNEA DE  
DISTRIBUIDORES  
**optronics**

## CUALIDADES



CAPACIDAD DE PESO



ORGANIZACIÓN



OPTIMIZACIÓN

## COMPATIBLE

LÍNEA DE  
DISTRIBUIDORES  
**optronics****RACKS 42 Y 24 UNIDADES****optronics®**

3D360°

ESCANEAR EL CÓDIGO QR PARA VER EL PRODUCTO



3D360°

ESCANEAR EL CÓDIGO QR PARA VER EL PRODUCTO

**RACK ABIERTO DE ACERO 42 UR**

Está compuesto por soportes superiores preparados para anclarse al piso y postes barrenados para tuerca enjaulada. Especialmente diseñado para alojar equipos de telecomunicaciones, con la finalidad de administrar, organizar y proteger la instalación y la operación de los equipos activos alojados en él.

Almacenan gran cantidad de charolas, paneles de parcheo, y conexiones. Estandarizado para equipos de 19". Las unidades de rack se encuentran identificadas en los canales verticales facilitando la instalación de equipos y/o accesorios.

**RACK DE 4 POSTES 44 UR**

OPRAQUAD

El Rack de 4 postes de Optronics, es ideal para las soluciones en MC o HC, para la concentración de equipos informáticos como servidores. Cumple con las especificaciones del estándar EIA 310-D, para montaje de equipos estándar 19" de telecomunicaciones, con una capacidad de 44U. Es fabricado en acero, soporta un peso máximo de 300 Kg y tiene un acabado en pintura en color negro.

El Rack 4 postes cuenta con soportes que ayudan a poner el rack a diferentes profundidades, permitiendo tener un rack con una profundidad desde 53.34 cm hasta 73.66 cm, que se adapta a una gran diversidad de equipos disponibles en el mercado.

Material	24UR	42UR
Espesor de la lámina	SPCC	Acero rolado en frío 2.0 mm
Carga estática	200 Kg	
Alto	2000 mm	1202 mm
Ancho	514 mm	514 mm
Dimensiones de la base	514 mm X 381 mm	

Clave	Descripción
OPAAC19X42SH	Rack Abierto de acero, 42 UR
OPAAC19X24SH	Rack Abierto de acero, 24 UR
OPAAC02UP	Rack de acero para pared, 2UR
OPAAC04UP	Rack de acero para pared, 4UR

Material	44UR
Espesor de la lámina	SPCC Acero rolado en frio 1.55 mm
Carga estática	300 Kg
Alto	2100 mm
Ancho	539.5 mm
Profundo	533.4 mm mín. / 736.6 mm máx.
Dimensiones de la base	976.6 mm x 540 mm

## ACCESORIOS PARA RACK

**optronics®**



**optronics®**

CHAROLA PARA MONITOR PARA RACK

La charola de monitor está fabricada en acero laminado en frío lo cual le da un gran soporte para alojar distintos elementos de telecomunicaciones.

Clave	Descripción
OPRACHM01U	Charola 14x19 de 1U
OPRACHM02U	Charola 14x19 de 2U



**optronics®**

ORGANIZADOR VERTICAL METÁLICO

Ideal para instalación en racks. Proporciona estabilidad y no afecta la estructura de los cables de fibra óptica o cobre. Está fabricado en acero laminado en frío.

Clave	Descripción
OPRAOV01MS	Sencillo de 1 metro
OPRAOV01MD	Doble de 1 metro



**optronics®**

ORGANIZADOR HORIZONTAL METÁLICO

El organizador horizontal es ideal para la distribución del cableado en racks y gabinetes de telecomunicaciones. Organiza eficientemente el cableado y la tapa brinda una excelente protección.

Clave	Descripción
OPRAOH02US	2U Sencillo
OPRAOH02UD	2U doble
OPRAT2442U	Tornillo M6 p/rack 24 y 42U
OPGATT	Tornillo y tuerca enjaulada



**optronics®**

CHAROLA DE SERVIDOR PARA RACK

OPRACHS04U

La charola fija para rack está diseñada para alojar un servidor y/o equipos pesados de telecomunicaciones, ya que tiene una capacidad de carga estática de 50kg.

- Fabricado en acero SPCC rolado en frío
- Compatible con racks de 19"
- Soporta hasta 50kg carga estática
- Diseño ajustable, compatible con la mayoría de los racks en el mercado
- Ocupa 4 UR



**optronics®**

CHAROLA DE TECLADO PARA RACK

La charola para teclado está fabricada en acero laminado en frío y cuenta con un sistema fácil de instalar para racks de 19".

Clave	Descripción
OPRACHT01U	Charola 10x19 de 1UR
OPRACHT02U	Charola 12x19 de 2UR



**optronics®**

PANELES CIEGOS PARA RACK 19" ANCHO

Para montaje en rack 19" son utilizados para cubrir los espacios no utilizados dentro de los gabinetes o racks de telecomunicaciones.

Clave	Descripción
OPRAPC1U19	Panel ciego para rack 1UR
OPRAPC2U19	Panel ciego para rack 2UR
OPRAPC4U19	Panel ciego para rack 4UR

K W F C A C P L O E  
E L D O F E A T C Y  
P R O N M L C O E C  
R I A V S P T C M S  
L N W E Q U I P O S  
A T C R T U V P D W  
M E A T C Z O R U I  
B R L I C V S R L T  
D F M D D C V T O C  
K A R O U T E R S H  
N C L R V S A H P M  
M E D I O S K N M C



# EQUIPOS ACTIVOS

- 138** Switches Gigabit Optronics
- 139** Convertidores de medios Optronics
- 140** Transceptores SFP Optronics
- 141** Transceptores Universales Optronics
- 142** Switches y convertidores
- 143** Switches POE, POE+
- 144** Convertidores y switches industriales
- 145** Switches Solución industrial
- 146** Switches capa 3 y Switches modulares
- 147** Solución industrial inalámbrica

# ANIVERSARIO

## SWITCH GIGABIT ETHERNET

CARTA  
GARANTÍA

### CUALIDADES



SEGURIDAD

PLUG &  
PLAYLed de  
monitoreo

### APLICACIONES



COMPUTADORA



IMPRESORA



TELÉFONO IP



PoE



- 1 Leds de monitoreo
- 2 8 puertos PoE
- 3 2 puertos Uplink
- 4 Disipación de calor

Los switches son los encargados de la interconexión de equipos dentro de una misma red, es decir, son los dispositivos que, junto al cableado, constituyen las redes de área local.

Los puertos son los elementos que permiten la conexión de otros dispositivos al switch, como por

### SWITCH GIGABIT ETHERNET 8 PUERTOS OPEASU08+2PG

ejemplo, una PC, un router, otro switch, una impresora y en general, cualquier dispositivo que incluya una interfaz de red Ethernet. El número de puertos es una de las características básicas de los switches



#### SWITCH GIGABIT ETHERNET 5 PUERTOS

OPEASW05PG

Es un Switch no administrado que proporciona un ancho de banda Ethernet 10/100/1000Mbps en cada puerto. La negociación automática en cada puerto detecta velocidades de enlace de un MDI/MDIX automáticamente. Elimina la necesidad de patch cord cruzados.

#### SWITCH GIGABIT ETHERNET 8 PUERTOS + 2 PUERTOS PoE

OPEASW08+2PG

Permite la expansión de la red hasta lugares donde no hay líneas de alimentación o enchufes para dispositivos como AP, cámaras IP o teléfonos IP. Los puertos PoE pueden detectar y suministrar energía automáticamente a dispositivos con alimentación IEEE802.3af / at.

## CONVERTIDORES DE MEDIOS

**optronics®**

### CONVERTIDOR DE MEDIOS SFP GIGABIT ETHERNET

OPEACMSFPG

Puerto SFP. Conector RJ45 de 10/100/1000 Mbps. Soporta Full dúplex y half dúplex. 2Mbit RAM. Soporta Jumbo frame de 9KB.

### CONVERTIDORES DE MEDIOS

Transforma los medios de transmisión ethernet a una señal óptica que se puede extender a cientos de metros o kilómetros. Los convertidores de medios trabajan con la tecnología de 0.25μm para mejorar el rendimiento y evitar pérdida de paquetes a lo largo de la transmisión. También reduce la demora a menos de 9.6μs. Usar el convertidor de medios es una solución económica para lograr una transmisión a larga distancia.



CONVERTIDOR DE MEDIOS SC FAST ETHERNET MM 1300nm 2KM

OPEACMSCMM02KF

SC dúplex Multimodo 155Mbps. Conector RJ45 de 10/100 Mbps. Longitud de onda 1300nm. Distancia hasta 2 Km. Soporta Full dúplex y half dúplex. 2Mbit RAM. Soporta Jumbo frame de 9KB.



CONVERTIDOR DE MEDIOS SC GIGABIT ETHERNET SM 1310nm 10KM

OPEACMCSM10G

SC dúplex Monomodo 155Mbps. Conector RJ45 de 10/100/1000 Mbps. Longitud de onda 1310nm. Distancia hasta 10Km. Soporta Full dúplex y half dúplex. 2Mbit RAM. Soporta Jumbo frame de 9KB.



CONVERTIDOR DE MEDIOS SC FAST ETHERNET SM 1310nm 20KM

OPEACMSCSM20KF

SC dúplex Monomodo 155Mbps. Conector RJ45 de 10/100 Mbps. Longitud de onda 1310nm. Distancia hasta 20 Km. Soporta Full dúplex y half dúplex. 2Mbit RAM. Soporta Jumbo frame de 9KB.

Característica	Valor
Potencia Tx	-22 ~ -12 dBm
Potencia Rx	-30 dBm
Sobrecarga	-3 dBm
Pérdida dB/Km	2

Característica	Valor
Potencia Tx	-8 ~ -3 dBm
Potencia Rx	-24dBm
Sobrecarga	-3 dBm
Pérdida dB/Km	0.4

Característica	Valor
Potencia Tx	-15 ~ -8 dBm
Potencia Rx	-38dBm
Sobrecarga	0 dBm
Pérdida dB/Km	0.35

CARTA  
GARANTÍA

## CUALIDADES



SEGURIDAD

MONOMODO  
MULTIMODO

HOT-SWAPPABLE



DIFERENTES DISTANCIAS



INTERCAMBIABLES

## TRANSCEIVERS ÓPTICOS

**optronics®**NUEVO  
PRODUCTO

1 Transmisor  
2 Bala de cierre

3 Receptor  
4 Cuerpo

## TRANSCEIVERS ÓPTICOS

Son conectores de medios compactos e intercambiables en caliente, que proporcionan conectividad de fibra instantánea a un equipo de red. Es una forma rentable de conectar, un único dispositivo de red a una amplia variedad de velocidades, tipos y distancias de cables de fibra óptica.

Los transceivers reducen los inventarios de equipos de red, eliminando la necesidad de mantener unidades / dispositivos excedentes de varios tipos de fibra para reparaciones o actualizaciones de redes. Son una combinación de equipos transmisor - receptor de datos, desde el controlador al bus y viceversa.

**optronics®****optronics®****optronics®**

## MÓDULO SFP SM 1310nm, 10KM.

OPEASFPSM010K

Características	Descripción
Tipos	SFP+
Velocidad	10Gbps
Acoplador	LC SMF
Distancia	10Km
Long. Onda	1310nm

## MÓDULO SFP MM 850nm, 550M

OPEASFPMM550M

Características	Descripción
Tipos	SFP
Velocidad	115Mbps
Acoplador	LC MMF
Distancia	0.55Km
Long. Onda	850nm

## MÓDULO SFP MM 850nm, 300M

OPEASFPMM300M

Características	Descripción
Tipos	SFP+
Velocidad	10Gbps
Acoplador	LC MMF
Distancia	300 M
Long. Onda	850nm



# Transceiver Universal Optronics

## VENTAJAS

- ✓ Compatible con más de 1000 equipos activos de las marcas más utilizadas del mercado
- ✓ Se pueden insertar sin necesidad de apagar el equipo (hot-swappable)
- ✓ Firmware de monitoreo integrado en todos los equipos
- ✓ Hasta 40% más económico
- ✓ Mínimo tiempo de entrega
- ✓ Garantía de por vida



## ¿CÓMO SOLICITARLO?

1. Marca y modelo
2. Tipo de fibra: Monomodo o multimodo
3. Longitud de onda
4. Distancia o alcance

### 5. Tipo de transceiver

SFP se puede utilizar hasta 1 GB  
SFP+ se puede usar hasta 10 GB  
QSFP+ se puede usar en 4 x 10 GB

PARA MAYOR INFORMACIÓN  
CONSULTE A SU EJECUTIVO



**25 años**  
TIEMPO DE VIDA ÚTIL

## SWITCHES Y CONVERTIDORES GIGABIT, FAST ETHERNET



### SWITCH 28 PTOS GIGABIT WEBSMART

TEG-284WS

24 puertos Gigabit y 4 puertos Gigabit compartidos (RJ-45/SFP). Interfaz de administración basada en web y fácil de usar. Admite IPv6, LACP, VLAN, QoS y IGMP Snooping. Admite VLAN privada y de voz. Capacidad de conmutación de 56 Gbps. Carcasa metálica para Rack sin ventilador.



### SWITCH 52 PTOS GIGABIT WEBSMART

TEG-524WS

48 puertos Gigabit y 4 puertos Gigabit compartidos (RJ-45/SFP). Interfaz de administración basada en web y fácil de usar. Admite IPv6, LACP, VLAN, QoS y IGMP Snooping. Admite VLAN privada y de voz. Capacidad de conmutación de 104 Gbps. Carcasa metálica para Rack sin ventilador.



### SISTEMA CHASIS PARA 16 CONVERTIDORES

Clave	Descripción
TFC-1600	Chasis para 16 convertidores 2U Rack*
TFC-1600RP	Fuente de Energía redundante(Opcional)
TFC-1600MM	Módulo de monitoreo Web/SNMP(Opcional)

\*Incluye fuente de energía primaria.



### CONVERTIDOR 100/1000BASE-TX A SFP

TFC-1000MGA

Transforma medios 100/1000Base-TX a SFP. Puerto de Cobre con capacidades de autodetección y autonegociación 100/1000 Base-T. Garantía de 3 años. Compatible con chasis TFC-1600.

### CONVERTIDOR FAST ETHERNET MONOMODO SC

#### Clave Descripción

TFC-110S15	100BaseTX a 100Base FX SM SC 15 Km
TFC-110S30	100BaseTX a 100Base FX SM SC 30 Km
TFC-110S60	100BaseTX a 100Base FX SM SC 60 Km
TFC-110S100	100BaseTX a 100Base FX SM SC 100 Km



### CONVERTIDOR FAST ETHERNET MULTIMODO

#### Clave Descripción

TFC-110MSC	100BaseTX a 100Base FX MM Conector SC 2Km
TFC-110MST	100BaseTX a 100Base FX MM Conector ST 2Km



### CONVERTIDOR GIGABIT MULTIMODO SC

TFC-1000MSC

Transforma medios 1000Base-Tx (Gigabit Cobre) a medios 1000Base-FX (Gigabit Fibra) con conector SC Multimodo hasta para 550 m. Garantía de 3 años. Compatible con chasis TFC-1600.

### CONVERTIDOR GIGABIT MONOMODO SC

#### Clave Descripción

TFC-1000S20	1000BaseTX a 1000Base FX SM SC 20 Km
TFC-1000S50	1000BaseTX a 1000Base FX SM SC 50 Km
TFC-1000S70	1000BaseTX a 1000Base FX SM SC 70 Km

### MÓDULO MINI GBIC MULTIMODO

#### Clave Descripción

TEG-MGBSX	Módulo MiniGBIC Multimodo LC 550 mts
TEG-MGBS10	Módulo MiniGBIC Monomodo LC 10 Km
TEG-MGBS40	Módulo MiniGBIC Monomodo LC 40 Km
TEG-MGBS80	Módulo MiniGBIC Monomodo LC 80 Km

## SWITCHES POE, POE+


**INYECTOR POE GIGABIT**

Clave	Descripción
TPE-113GI	Inyector PoE Gigabit, suministra hasta 15.4 Watts (IEEE 802.3af) para hasta 100mts
TPE-115GI	Inyector PoE+ Gigabit, suministra hasta 30 Watts (IEEE 802.3at) para hasta 100mts


**EXTENSOR GIGABIT POE+**
**TPE-E100**

- Amplía 100m la conexión PoE y logra hasta 200m
- Permite conectar en serie hasta 3 unidades para obtener una ampliación total de red PoE de 400m
- Admite PoE (15.4W) y PoE+ (30W)
- Indicadores LED
- Carcasa de metal resistente


**SWITCH DE 4 PUERTOS POE FAST ETHERNET Y 4 PTOS FAST ETHERNET CON 30 WATTS**

Clave	Descripción
TPE-S44	Switch de escritorio 4 ptos 10/100 Mbps PoE y 4 ptos 10/100 Mbps con 30 Watts totales
TPE-TG80G	Switch de 8 Gigabit PoE+ 123 Watts totales


**SWITCH WEBSMART 8 PTOS GIGABIT POE+ 2 RANURAS SFP 75 WATTS DISPONIBLE**
**TPE-082WS**

- 8 puertos Gigabit PoE+ y 2 ranuras SFP
- Potencia PoE total disponible de 75W
- Interfaz de administración basada en web
- Admite IPv6, LACP, VLAN, QoS y VLAN de voz
- Capacidad de conmutación de 20 Gbps
- Carcasa metálica con montaje para rack
- 3 años de garantía


**SWITCH WEBSMART 16 PTOS GIGABIT POE+ 4 PTOS GIGABIT COMPARTIDOS CON 4 SFP 185W**
**Clave | Descripción**

TPE-1620WS	Switch PoE+ Gigabit de 16 Ptos y 4 Ptos Gigabit compartidos (RJ45/SFP) 185W Administrable
TPE-1020WS	Switch PoE+ Gigabit de 8 Ptos y 2 Ptos Gigabit compartidos (RJ45/SFP) 75W Administrable


**SWITCH DE 24 PTOS POE FAST ETHERNET WEBSMART 193 WATTS DISPONIBLE**
**TPE-224WS**

- 20 puertos PoE (hasta 15.4 Watts/puerto)
- 4 puertos PoE+ (hasta 30 Watts/puerto)
- 4 ptos Gigabit compartidas 2 ranuras SFP
- Potencia PoE total disponible 193 Watts
- Capacidad de conmutación de 12.8 Gbps
- Montaje en Rack
- Intuitiva administración basada en web


**SWITCH 24 PTOS GIGABIT POE+ y 4 PTOS GIGABIT/SFP WEBSMART 185 WATTS**
**TPE-2840WS**

- 24 puertos PoE+ Gigabit
- 4 ranuras SFP
- Potencia PoE disponible de 185 vatios
- Intuitiva administración basada en web
- Admite IPv6, LACP, VLAN, QoS y IGMP Snooping, admite VLAN privada y de voz.


**SWITCH 48 PUERTOS GIGABIT POE+ y 4 PTOS GIGABIT/SFP WEBSMART 370 WATTS**
**TPE-5240WS**

- 48 puertos PoE+ Gigabit.
- 4 puertos Gigabit compartidos (RJ-45 o SFP)
- Potencia PoE total disponible de 370W.
- Intuitiva administración basada en web.
- Admite IPv6, LACP, VLAN, QoS y IGMP Snooping, admite VLAN privada y de voz.
- Capacidad de conmutación de 104Gbps


**SWITCH 48 PUERTOS GIGABIT POE+ Y 4 PUERTOS GIGABIT/SFP WEBSMART 740 WATTS**
**TPE-5048WS**

- 48 puertos PoE+ Gigabit.
- 4 puertos Gigabit compartidos (RJ-45 o SFP)
- Potencia PoE total disponible de 740W.
- Intuitiva administración basada en web.
- Admite IPv6, LACP, VLAN, QoS y IGMP Snooping, admite VLAN privada y de voz.
- Capacidad de conmutación de 104Gbps

# SWITCHES Y CONVERTIDORES GIGABIT, FAST ETHERNET



TRENDnet

SWITCH INDUSTRIAL 4 PTOS GIGABIT POE+  
1 PTO GIGABIT Y 1 RANURA SFP ADMIN.

TI-PG541i

- Potencia total disponible de 120 vatios
- Entradas de alimentación secundaria
- Temperaturas de funcionamiento -40 a 75 °C
- Carcasa metálica IP30 con montaje Riel DIN
- Usa fuente de energía TI-S24048 o TI-S12048



TRENDnet

SWITCH INDUSTRIAL 8 PTOS GIGABIT POE+  
4 PTOS RANURAS SFP ADMINISTRABLE 240W

TI-PG1284I

- Potencia total disponible de 240 watts
- Entradas de alimentación secundaria
- Temperatura de funcionamiento -40 a 75 °C
- Carcasa metálica IP30 con montaje Riel DIN
- Admite VLAN, QoS, IGM, SNMP y STP
- Usa fuente de energía clave TI-S24048



TRENDnet

SWITCH INDUSTRIAL 16 PTOS GIGABIT  
ADMINISTRABLE

TI-G160WS

- Capacidad de conmutación de 32 Gbps
- Carcasa reforzada con clasificación IP30
- Incluye soporte de montaje DIN-rail
- Temperatura de funcionamiento -40 a 75 °C
- LACP, STP/RSTP, VLAN, y IGMP Snooping
- Usa fuente de energía clave TI-M6024



TRENDnet

SWITCH INDUSTRIAL 4 PTOS GIGABIT ULTRA  
POE Y 2 RANURAS SFP 240W

TI-UPG62

- 4 puertos Gigabit Ultra PoE y 2 ranuras SFP
- Potencia total disponible de 240 watts
- Capacidad de conmutación de 12 Gbps
- Carcasa de metal reforzado IP30
- Contiene montaje en DIN-rail y de pared
- Temperatura de funcionamiento -40 a 75 °C
- Usa fuente de energía clave TI-S24048



TRENDnet

EXTENSOR INDUSTRIAL GIGABIT ULTRA POE  
DE 2 PUERTOS PARA EXTERIORES

TI-EU120

- Extiende 100m su red PoE
- Conecte hasta 4 unidades en serie
- Soporte PoE (15.4W), PoE+ (30W) y UPoE (60W)
- Temperatura de funcionamiento -40 a 75 °C
- Carcasa climática exteriores IP67
- No requiere adaptador de alimentación



TRENDnet

CONVERTIDOR DE MEDIOS INDUSTRIAL  
DE SFP A GIGABIT ULTRA POE

TI-UF11SFP

- Soporta módulos SFP SM Y MM
- Hasta 60W, soporte PoE, PoE+ y UPoE
- Contiene montaje en DIN-rail y de pared
- Temperatura de funcionamiento -40 a 75 °C
- Protección contra sobrecarga
- Usa fuente de energía TI-S12048



TRENDnet

CONVERTIDOR DE MEDIOS INDUSTRIAL  
100/1000 BASE TX A SFP

TI-F11SFP

- Convertidor con clasificación IP30
- El puerto SFP admite módulos TRENDnet Mini-GBIC MM y SM.
- Incluye montaje para DIN-rail y en pared.
- Soporta temperaturas de -40 a 75 °C.
- Entradas de corriente duales redundantes
- La fuente de alimentación se vende por separado (clave TI-M6024)



TRENDnet

MÓDULO MINI-GBIC INDUSTRIAL LC  
MULTIMODO 550MTS

Clave	Descripción
TI-MGBSX	SFP Industrial 1000BaseSX Multimodo LC. Admite temperatura -40 a 85 °C. 550 mts
TI-MGBS10	SFP Industrial 1000BaseFX Monomodo LC. Admite temperatura -40 a 85 °C. 10 Km
TI-MGBS40	SFP Industrial 1000BaseFX Monomodo LC. Admite temperatura -40 a 85 °C. 40 Km



TRENDnet

FUENTE DE ALIMENTACIÓN DIN-RAIL  
INDUSTRIAL 60 WATTS

TI-M6024

Fuente de alimentación DIN-RAIL industrial  
de salida única de 24 V, 2.5A

TI-S12048

Fuente de alimentación DIN-RAIL industrial  
de salida única de 120W, 48V, 2.5A

TI-S24048

Fuente de alimentación DIN-RAIL industrial  
de salida única 240 W, 48 V, 5A

## SOLUCIÓN INDUSTRIAL SWITCHES Y CONVERTIDORES DE MEDIOS

**MOXA®**



BYPASS ÓPTICO SERIE OBU-102  
SERIE OBU-102

OBU-102

La unidad Bypass para fibras monomodo Fast Ethernet, Gigabit y 10GbE puede contar con conectores SC, ST o LC, temperaturas de operación de -20° a 70°C.

\*Pregunte por las diferentes configuraciones y módulos compatibles. No incluyen fuente de poder.



CONVERTIDOR DE MEDIOS 10/100  
SERIE IMC-21A

IMC-21A

El convertidor industrial de medios de cobre a fibra, 10/100BaseT(X) a 100BaseFX, monomodo o multimodo, puede contar con conectores SC o ST, montaje en riel DIN.

\*Pregunte por las diferentes configuraciones y módulos compatibles. No incluyen fuente de poder.



CONVERTIDOR DE MEDIOS COBRE A FIBRA  
GIGABIT SERIE IMC-21GA

IMC-21GA

El convertidor de 10/100/1000BaseT(X) a 1000BaseSX/LX/LHX/ZX puede contar con módulos SFP de 1 Gigabit, monomodo o multimodo, o con puertos de fibra ya integrados, para montaje en riel DIN.

\*Pregunte por las diferentes configuraciones y módulos compatibles. No incluyen fuente de poder.



SWITCH NO ADMINISTRADO GB 5 PUERTOS  
SERIE EDS-G205

EDS-G205

Switch Industrial Gigabit NO administrado para montaje en riel DIN que puede tener hasta 5 puertos 10/100/1000BaseT(X) y 1 puerto 100/1000 baseSFP (\*combo, reduciendo de 5 puertos de cobre a 4).

\*Pregunte por las diferentes configuraciones y módulos compatibles. No incluyen fuente de poder.



SWITCH ADMINISTRADO PUERTOS 10/100  
SERIE EDS-408A

EDS-408A

El switch industrial administrado para montaje en riel DIN puede contar de 5 a 8 puertos en combinaciones de 10/100 BaseT(X) y hasta 2 puertos de fibra 100BaseFX, monomodo o multimodo, con conectores ST o SC.

\*Pregunte por las diferentes configuraciones y módulos compatibles. No incluyen fuente de poder.



SWITCH NO ADMINISTRADO GIGABIT  
8 PUERTOS SERIE EDS-G308

EDS-G308

El switch industrial Gigabit NO administrado para montaje en riel DIN puede contar con hasta 8 puertos en combinaciones de 10/100/1000 BaseT(X) y hasta 2 puertos combo 10/100/1000 BaseT(X) o slot 100/1000BaseSFP para módulos SFP Gigabit de fibra.

\*Pregunte por las diferentes configuraciones y módulos compatibles. No incluyen fuente de poder.



MOXA®

CONVERTIDORES/SERVIDORES DE PUERTOS  
SERIE A ETHERNET SERIE NPORT

Clave	Descripción
NPort 5110	De RS-232 a Ethernet 10/100BaseT(X)
NPort 5130	De RS-422/485 a Ethernet 10/100BaseT(X)
NPort 5150	De RS-232/422/485 a Ethernet 10/100BaseT(X)
NPort W2150A	De RS-232/422/485 a Ethernet inalámbrico (WiFi)
NPortIA5150	De RS-232/422/485 a Ethernet fibra 100Base(X)

\*Pregunte por las diferentes configuraciones y módulos compatibles. No incluyen fuente de poder.



MOXA®

CONVERTIDOR/EXTENSOR DE PUERTO  
SERIE A FIBRA SERIE TCF-142

TCF-142

El convertidor serial RS-232/422/485 a fibra multimodo o monomodo es utilizado para conexiones punto a punto y redes punto multipunto.

\*Pregunte por las diferentes configuraciones y módulos compatibles. No incluyen fuente de poder.



MOXA®

MÓDULOS SFP 10 GIGABIT, GIGABIT Y 100  
SERIE SFP-10G

SFP-10G

MOXA, ofrece SFP en diferentes capacidades de transmisión, 1Gb, 10Gb, tanto en MM o SM así como para aplicaciones WDM. Pregunte a su ejecutivo de ventas.

\*Este tipo de módulo solo es compatible con marca Moxa.

# SOLUCIÓN INDUSTRIAL SWITCHES CAPA 3, SWITCHES MODULARES



**SWITCH MODULAR Y ADMINISTRABLE  
24+4G SERIE IKS-6728A  
IKS-6728A**

El switch de la serie IKS-6728A de tipo industrial, administrable para montaje en racks o gabinetes, puede contar con un total de 24 puertos 10/100BaseT(X) y 4 puertos combo 10/100/1000BaseT(X) o para módulos SFP.

\*Pregunte por las diferentes configuraciones de switches o módulos.



**SWITCH CAPA 3 24G+4 10 GBE SERIE ICS-G7852A  
ICS-G7852A**

El switch de la serie ICS-G7852A Capa 3 para montaje en rack puede contar con un total de 48 puertos Gigabit en combinaciones de puerto estándar TX, PoE+ o fibra mediante SFP monomodo o multimodo de diversos alcances, y hasta 4 puertos 10 Gb, temperatura de operación de -10 a 60°C.

\*Pregunte por las diferentes configuraciones de switches o módulos.



**SWITCH NO ADMINISTRADO 16 PUERTOS  
SERIE EDS-316  
EDS-316**

El switch industrial NO administrado EDS-316 para montaje en riel DIN puede contar con 16 puertos en combinaciones de 10/100BaseT(X) y hasta 2 puertos de fibra 100BaseFX, monomodo o multimodo.

\*Pregunte por las diferentes configuraciones y módulos compatibles. No incluyen fuente de poder, se venden por separado.



**SWITCH MODULAR 24+4G POE  
IKS-6728A-8PoE**

El switch de la serie IKS-6728A-8PoE de tipo industrial es modular y administrable para montaje en racks o gabinetes, puede contar con un total de 24 puertos 10/100 PoE+ o 10/100BaseT(X) y 4 puertos combo 10/100/1000BaseT(X) o para módulos SFP.

\*Pregunte por las diferentes configuraciones de switches o módulos.



**SWITCH MODULAR IEC 61850-3 SERIE PT-7828  
PT-7828**

El switch Capa 3 de la serie PT-7828 está diseñado para trabajar en subestaciones eléctricas de tipo modular para montaje en rack o gabinete, puede incluir slots o módulos para tener un total de 24 puertos Fast Ethernet en combinaciones de cobre y fibra óptica, más 4 puertos combo 10/100/1000BaseT(X) o slot para módulos SFP.

\*Pregunte por las diferentes configuraciones de switches o módulos.



**SWITCH CAPA 3 24G SERIE IKS-G6824A  
IKS-G6824A**

El switch de la serie IKS-G6824A Capa 3 para montaje en rack puede contar con un total de 24 puertos Gigabit en combinaciones de puerto estándar TX o fibra mediante SFP monomodo o multimodo de diversos alcances, y hasta 4 puertos 10 Gb, temperatura de operación de -10 a 60°C.

\*Pregunte por las diferentes configuraciones de switches o módulos.



**SWITCH CAPA 3 24G+4 10 GBE SERIE ICS-G7828A  
ICS-G7828A**

El switch de la serie ICS-G7828A Capa 3 para montaje en rack puede contar con un total de 24 puertos Gigabit en combinaciones de puerto estándar TX o fibra mediante SFP monomodo o multimodo de diversos alcances, y hasta 4 puertos 10 Gb, temperatura de operación de -10 a 60°C.

\*Pregunte por las diferentes configuraciones de switches o módulos.



**SWITCHES ADMINISTRADOS HASTA  
16 PTOS. GB SERIE EDS-G516E  
EDS-G516E**

Los switches industriales administrados para montaje en riel DIN de la serie G508E/G512E/G516E están certificados para áreas explosivas y pueden contar con hasta 12 puertos 10/100/1000BaseT(X) y 4 slots para módulos SFP Gigabit.

\*Pregunte por las diferentes configuraciones y módulos compatibles. No incluyen fuente de poder, se venden por separado.



**SWITCH ADMINISTRADO 4 PUERTOS  
POE+GB SERIE EDS-P506E-4POE  
EDS-P506E-4POE**

El switch industrial administrado para montaje en riel DIN puede contar con 2 puertos 10/100BaseT(X) o fibra 100BaseFX monomodo o multimodo con conectores ST o SC, y 4 puertos PoE de hasta 60w, opciones de temperatura de operación de hasta -40° a 75°C.

\*Pregunte por las diferentes configuraciones y módulos compatibles. No incluyen fuente de poder, se venden por separado.

## SOLUCIÓN INDUSTRIAL INALÁMBRICAS Y AUTOMATIZACIÓN

**MOXA®**



**ACCESS POINT EXTERIOR**  
AWK-4131A-US-T

Puede trabajar como AP/Puente/Cliente. Ideal para ambientes industriales, gracias a su grado de protección IP68 y su diseño M12 antivibración. Soporta temperaturas de -40°C a 75°C en frecuencias 2,4 Ghz y 5 Ghz. Compatible con IEEE 802.11 a/b/g/n. Usa alimentación eléctrica mediante conector M12.



**GATEWAY PARA PROTOCOLOS INDUSTRIALES**  
MGate MB3170

Gateways/convertidores de protocolos industriales Modbus RTU [serial] a Modbus TCP/IP [Ethernet]. Opciones con 1, 2, 4, 8 y 16 series a Ethernet cobre, fibra o inalámbrico. Modelos con soporte de otros protocolos: DNP3, PROFIBUS, PROFINET, EtherNet/IP. DF1. Modo de alimentación por medio de una fuente de poder NO incluida.



**SWITCH PARA EQUIPO RODANTE**  
TN-5508A-WV-T

Switch diseñados para aplicaciones ferroviarias, dichos equipos ocupan conectores M12 de antivibración, además de soportar temperaturas de -40°C a 75°C y con una carcasa de IP 54 para su colocación en el exterior. Preguntar al ejecutivo por sus demás accesorios.



**GATEWAY CELULAR**  
OnCell G3150A-LTE-US

Para redes 4G-LTE con un puerto Ethernet y un puerto serie RS-232/422/485, puede operar con redes celulares de tecnología anterior como UMTS/HSPA/GSM/GPRS/EDGE, soporta dos tarjetas SIM y conexión segura mediante VPN. Posee aislamiento en alimentación y antena. Cuenta con certificación para áreas peligrosas C1D2. Fuente de poder NO incluida.



**ACCESS POINT**  
AWK-3131A-US

Access Point que puede trabajar como AP/Puente/Cliente. Con un grado de protección de IP 30 para montaje en Riel Din. Soporta temperaturas de -25°C a 60°C (versión extendida de -40°C a 75°C) compatible con IEEE 802.11a/b/g/n. Modo de alimentación por medio de una fuente de poder NO incluida.



**CONVERTIDORES SERIALES A USB Y HUBS USB**  
UPort 1150

Convertidor USB a serial RS 232/422/485. Opciones solo RS-232 o solo RS-422/485. Modelos con 2, 4, 8 y 16 series. Drivers para diversos sistemas operativos. Modelos de HUBs USB de 4 y 7 puertos.



**ROUTERS INDUSTRIALES CON FIREWALL**  
EDR-810-2GSFP

Firewall/NAT/VPN/Router/switch, 8 puertos 10/100 y 2 Gigabit SFP, con herramientas de configuración sencillas y poderosas para proteger su red y dispositivos. Versiones con interfaces WAN y DMZ. Para montaje en Riel DIN y altas temperaturas. Modo de alimentación con una fuente de poder NO incluida.



**INTERFACES DE ADQUISICIÓN Y CONTROL DE SEÑALES VÍA ETHERNET**  
ioLogik E1242

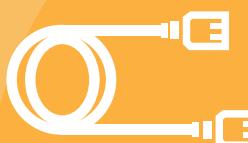
Interface de Adquisición y Control de señales con 4 entradas digitales, 4 entradas/salidas digitales y 4 entradas analógicas. Comunicación Modbus TCP/IP. Modo de alimentación mediante una fuente de poder NO incluida.



**INTERFACES DE ADQUISICIÓN Y CONTROL DE SEÑALES VÍA WL1**  
ioLogik 2512-WIFI

Interface de adquisición y control de señales con 8 entradas y 8 salidas digitales, comunicación vía WiFi. Alimentación con fuente de poder no incluida. Disponible para configuración celular HSPA o GPRS.

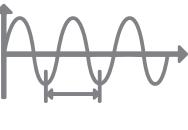
E C E K L T R E W A  
G C S Z X V B N M T  
P A T C H C O R D O  
A T R E T D I S T U  
T E U H E R D Y W B  
C G C A B L E A D O  
H O T O W P S F O B  
P R U K P L U G K I  
A I R D E S B O L N  
N A A C B C A X O A  
E S D A J A C K S E  
L A O S S Y B I Z Q



# CABLEADO ESTRUCTURADO

- 150** Tabla cables UTP
- 152** Bobina UTP Cat 5e
- 153** Solución Cat 5e
- 154** Bobina UTP Cat 6
- 155** Solución Cat 6
- 156** Bobina UTP Cat 6a
- 158** Patch cord plano
- 158** Patch cord delgado
- 159** Patch cord acorazado
- 160** Patch cord led

## TABLA COMPARATIVA CATEGORÍAS CABLEADO ESTRUCTURADO Y CABLES UTP

Categoría	Ancho de banda	Aplicaciones	Pros	Contras
<b>Cat5e</b>	 1-100 MHz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reparación de instalaciones antiguas</li> <li>Telefonía analógica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cable muy flexible</li> <li>Curvaturas extremas</li> <li>Cable de poco diámetro y menos volumen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incapaz de alcanzar 10 G de velocidad</li> <li>No para uso de IP</li> <li>No para instalaciones nuevas</li> </ul>
<b>Cat6</b>	 1-250 MHz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Telefonía IP.</li> <li>Transmisión de video Redes CCTV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menor interferencia EMI</li> <li>Posibilidad de mayor crecimiento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Delicado a radios de curvatura</li> <li>Cable con más diámetro y más volumen</li> </ul>
<b>Cat6A</b>	 1-500 MHz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transmisión de video HD</li> <li>Conexión en data center</li> <li>Telefonía IP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente a altos impactos</li> <li>Capaz de correr hasta 10 GB</li> <li>Gran ancho de banda</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Susceptible a radios de curvatura</li> <li>Poca flexibilidad</li> <li>Precio más elevado</li> </ul>




Con la aparición de nuevas tecnologías de telecomunicaciones, la necesidad de sistemas de cableado estructurado más modernos y eficientes va en aumento, Optronics presenta su gama de soluciones en diversas categorías, para soportar distintas aplicaciones con todo tipo de necesidades de transmisión.

Tipo de cable					Interior	Exterior	LSZH	CMR	Color del forro	Calibre	Protección humedad (gel)
Sólido UTP	Sólido U/FTP	Sólido F/FTP	SF/UTP	Sólido S/FTP							
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	24 AWG	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	24 AWG	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	● ●	24 AWG	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	24 AWG	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	23 AWG	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	23 AWG	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	23 AWG	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	23 AWG	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	23 AWG	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	23 AWG	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	23 AWG	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	23 AWG	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	23 AWG	✓



Categorías

Buscar producto...



Iniciar Sesión

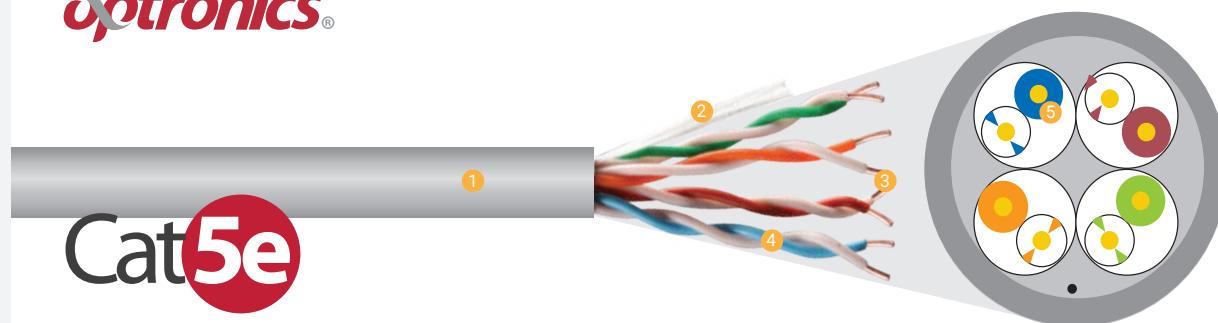
CARTA  
GARANTÍA

CUALIDADES

IDEAL PARA  
INSTALACIONES  
DE REDES PEQUEÑASIDEAL PARA  
MANTENIMIENTO  
DE REDESCABLE FLEXIBLE,  
ADECUADO PARA EL  
CREENIENTO Y  
FACILIDAD DE  
ADMINISTRACIÓNGRADO DE  
FLAMABILIDAD CMR

TENSIÓN

## BOBINA DE CABLE UTP CATEGORÍA 5e

**optronics®**

### 1 Cubierta Exterior

2 Hilo de apertura

### 3 Conductor de cobre

4 Trenzado

### 5 Aislamiento de conductor

### EL CABLE UTP CATEGORÍA 5e

Es ideal para la instalación o reparación de redes pequeñas. No sólo cuenta con un diseño de par trenzado que reduce la diafonía, sino que, su estructura lo convierte en un cable resistente y fácil de manipular. Se adecúa a las especificaciones de la norma IEE802.3af e IEEE802.3at para aplicaciones PoE. Para transmisión de datos 10/100 BaseT/TX con un rendimiento que supera los 110 Mbps.

### VENTAJAS

- Cable flexible
- Capaz de resistir curvaturas extremas
- Cable de diámetro reducido
- Retardante al fuego
- Diseñado para reducir la diafonía
- Ancho de banda hasta 100 Mhz
- Conductor sólido calibre 24 AWG
- Cumple con UL444 y RoSH
- Bobina de 305 m.

### CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISIÓN NOMINAL

Frecuencia MHz	Mín RL (dB)	Nom 1L (dB/100 m)	Máx. DoP (ns/100 m)	Máx. SKEW (ns/100 m)	Mín. Next (dB)	PSNEXT (dB)	CR-F (dB/100 m)	PSACR-F (dB/100 m)
20	25	9.3	542	45	45	42	34	34
31.25	23.6	11.6	540	45	42	39	31	31
62.5	21.5	17.0	538	45	38	35	25	25
100	20.1	22.0	537	45	35	32	21	21



### BOBINA DE CABLE UTP Cat. 5e (305m)

Clave	Descripción
OPCABOCAT5ESGR	Bobina UTP para interior
OPCABOCAT5ESNE	Bobina UTP para exterior
OPCABOCAT5ESAZZH	Bobina UTP LSZH
OPCABOCAT5ESSFUTPNE	Bobina SF/UTP para exterior

**FibreMex STORE**

www.fibremex.com

## CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 5e



### PATCH CORD CATEGORÍA 5e

CLAVE	DESCRIPCIÓN
OPCAPCC503PXX	3 pies (0.914 m)
OPCAPCC507PXX	7 pies (2.134 m)
OPCAPCC510PXX	10 pies (3.048 m)
OPCAPCC515PXX	15 pies (4.572 m)

Sustituya XX por: (AZ) Azul, (RO) Rojo, (VE) Verde, (BL) Blanco, (AM) Amarillo, (GR) Gris.



### PATCH PANEL CATEGORÍA 5e

CLAVE	DESCRIPCIÓN
OPCAPP50812M	12 puertos
OPCAPP50824M	24 puertos
OPCAPP50848M	48 puertos



**PRECIO ESPECIAL**  
HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

#### BOTA PARA CONECTOR RJ45

OPCAAUBRJ45XX

Las botas de colores están diseñadas para proteger al conector RJ-45 en instalaciones de cableado estructurado. Están disponibles en distintos colores.

Sustituya XX por: (AZ)Azul, (RO)Rojo, (VE)Verde, (BL)Blanco, (AM)Amarillo, (GR)Gris.



#### PLUG RJ45 CAT. 5e DE 8 PINES

Su tiempo de vida es de hasta 1000 ciclos, contacto de inserción de cobre, pinos bañados en 3 µm de oro, por lo que es un conector de la mejor calidad a un bajo costo.

Clave	Descripción
OPCAUPRJ34550	8 Pines
OPCAUPRJ45FTP8	8 Pines Blindado



#### JACK CATEGORÍA 5e

Los Jacks se caracterizan por su diseño garantizado contra cualquier defecto de fabricación. De gran utilidad para la interconexión de los puntos de consolidación, compatibilidad con placas de pared (Face plate).



**PRECIO ESPECIAL**  
HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

#### PLACAS DE PARED

Compatibles con los módulos Snap-in Simplex ST, SC y los Jack RJ45 tipo Keystone. De plástico rígido y retardante al fuego, de una medida estándar para ser instaladas en cualquier caja.

Clave	Descripción
OPCAPLS1	1 puerto
OPCAPLS2	2 puertos
OPCAPLS4	4 puertos
OPCAPLR1	1 puerto con protección
OPCAPLR2	2 puertos con protección
OPCAPLAS2	2 puertos inclinada

## CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6

**optronics®**



CARTA  
GARANTÍA

### CUALIDADES



IDEAL  
PARA ENLACES  
PERMANENTES



IDEAL PARA  
MANTENIMIENTO  
DE REDES



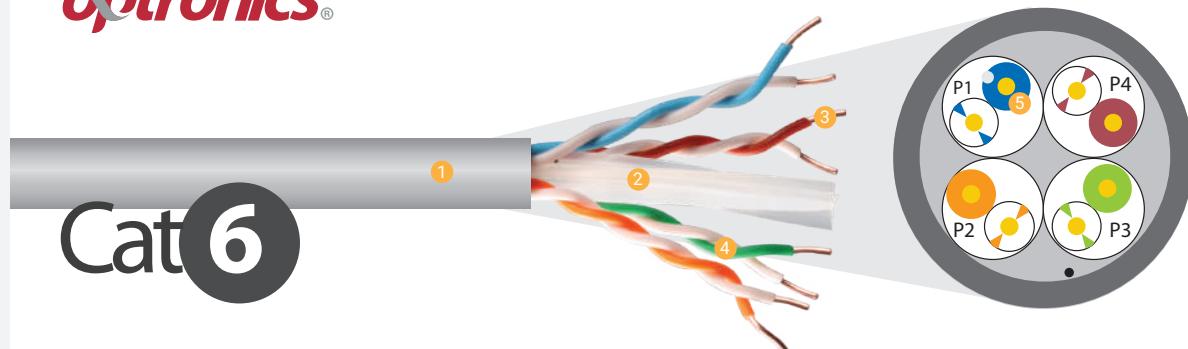
DIÁMETRO EXTERIOR  
REDUCIDO QUE  
FACILITA SU  
INSTALACIÓN



GRADO DE  
FLAMABILIDAD  
CMR



TENSIÓN



**Cat 6**

1 Cubierta Exterior  
2 Separador de cable

3 Conductor de cobre  
4 Trenzado

5 Aislamiento de conductor

### EL CABLE UTP CATEGORÍA 6

Cumple con los requerimientos especificados en la norma ANSI/TIA 568.2-D & ISO/IEC 11801. Su objetivo es ser la interfaz física para conectar los puntos de consolidación de la sala de telecomunicaciones en el área de trabajo, adecuándose a las especificaciones de las normas internacionales.

### VENTAJAS

- Alta rigidez eléctrica
- Resiste tensiones de hasta 400 N
- Ideal para enlaces permanentes
- Grado de flamabilidad CMR
- Diseñado para reducir la diafonía
- Ancho de banda hasta 250 Mhz
- Conductor sólido calibre 23 AWG

### CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISIÓN NOMINAL

Frecuencia MHz	Mín RL (dB)	Nom 1L (dB/100M)	Máx. DoP (dB/100m)	Máx. SKEW (ns/100)	Mín. Next (dB)	Mín.ACR-F (dB/100m)	Mín. PSACR-F (dB/100m)
62.5	21.5	15.4	539	45	47.4	31.9	28.9
100	20.1	19.8	538	45	44.3	27.8	24.8
200	18.0	29.0	537	45	39.8	21.8	18.8
250	17.3	32.8	536	45	38.3	19.8	16.8



### BOBINA DE CABLE UTP Cat. 6 (305m)

Clave	Descripción
OPCABOCAT6SGR	Bobina UTP para interior
OPCABOCAT6SNE	Bobina UTP para exterior
OPCABOCAT6SAZZH	Bobina UTP LSZH
OPCABOCAT6SUFTPGR	Bobina U/FTP

## CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6



### PATCH CORD CATEGORÍA 6

CLAVE	DESCRIPCIÓN
OPCAPCC603PXX	3 pies (0.914 m)
OPCAPCC607PXX	7 pies (2.134 m)
OPCAPCC610PXX	10 pies (3.048 m)
OPCAPCC615PXX	15 pies (4.572 m)

Sustituya XX por: (AZ) Azul, (RO) Rojo, (VE) Verde, (BL) Blanco, (AM) Amarillo, (GR) Gris.



### PATCH PANEL RJ45 CATEGORÍA 6

CLAVE	DESCRIPCIÓN
OPCAPP50824PCBW	24 puertos
OPCAPP508C648M	48 puertos
OPCAPP51124	Panel multimedia 24 puertos



**PLUG RJ45 CAT 6 DE 8 PINES CON BOTA**  
OPCAJRJ245350

El plug Cat. 6 de Optronics, funciona como una interfaz física para conectar los equipos activos al cableado estructurado para aplicaciones en 10/100/1000 Base-T. Se caracteriza por su diseño el cual incluye una bota transparente que se crimpá en conjunto con el plug asegurando su fijación.



**PLUG CATEGORÍA 6 DE 8 PINES**  
OPCAJRJ2453

Los plugs RJ45 Cat 6 de Optronics de 8 pines, ofrecen un conector de práctica instalación que facilita el mantenimiento de las redes. Su diseño reduce espacio en las conexiones. permite hasta 1000 ciclos de inserción. El plug Cat.6 está diseñado para conservar el trenzado del cable y así evitar interferencias.



**JACK CATEGORÍA 6 RJ45**

Los Jacks categoría 6 RJ45 de Optronics se caracterizan por su diseño garantizado contra cualquier defecto de fabricación. De gran utilidad para la interconexión de los puntos de consolidación. Compatibles con placas de pared ( Face plate ).



**CAJA PARA PLACA DE PARED**

La caja tipo industrial de Optronics, es elaborada en plásticos ABS con retardante al fuego [UL-94-V-0]. Es ideal para colocar puertos adicionales no contemplados, además de ser compatible con la línea de placas de pared Optronics. Brinda una solución eficaz para ambientes industriales.

Clave	Descripción
OPCAJP50490BL	90° Blanco
OPCAJP504180BL	180° Blanco
OPCAJP504180AZ	180° Azul

Clave	Descripción
OPCAPLB184L	Caja para placa de pared
OPCAPLWPMB2	Caja para pared, uso industrial

## BOBINA DE CABLE S/FTP CATEGORÍA 6A

**optronics®**



CARTA  
GARANTÍA

CUALIDADES



IDEAL  
PARA TRANSMISIÓN  
DE VOZ, DATOS Y VIDEO



ANCHO DE  
BANDA DE  
500MHZ



NIVEL DE  
PROTECCIÓN  
S/FTP ANTE  
PERTURBACIONES  
EXTERNAS



GRADO DE  
FLAMABILIDAD  
CMR



BLINDADO



TENSIÓN



1 Cubierta Exterior  
2 Blíndaje por par

3 Conductor de cobre  
4 Trenzado

5 Malla trenzada global

### CABLE UTP CAT 6A

Está diseñado para aplicaciones que demandan un gran ancho de banda: transmisión de video HD, conexión en data center, telefonía IP y redes industriales. No sólo es un cable con gran ancho de banda, sino que está diseñado para reducir la diafonía. Elaborado conforme a lo especificado en el estándar TIA-568.2-D, permite flexibilidad en la instalación y capacidad de administración, cumpliendo con los requerimientos de desempeño en las aplicaciones Ethernet actuales y futuras hasta 10Gb.

### VENTAJAS

- Ideal para transmisión de voz, video y datos
- Mejor protección contra interferencias electromagnéticas
- Protección global de malla trenzada de cobre/estaño
- Grado de flamabilidad CMR
- Diseñado para reducir la diafonía
- Ancho de banda hasta 500 Mhz
- Conductor sólido calibre 23 AWG

### CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISIÓN NOMINAL

Frecuencia MHz	Mín. RL (dB)	Mín. 1L (dB/100M)	Máx. DoP (ns/100m)	Máx. SKEW (ns/100m)	Mín. Next (dB)	PSNEXT (dB)	Mín. ACR-F (dB/100m)	Mín PSACR-F (dB/100m)
200	18.0	27.6	537	45	39.8	37.8	21.8	18.8
300	17.3	34.3	536	45	37.1	35.1	18.3	15.3
400	17.3	40.1	536	45	36.3	33.3	15.8	12.8
500	17.3	45.3	536	45	33.8	31.8	13.8	10.8



### BOBINA DE CABLE S/FTP Cat. 6a (305 m)

Clave	Descripción
OPCABOCAT6ASAZ	Bobina S/FTP CMR
OPCABOCAT6ASAZZH	Bobina S/FTP Cero Halógeno
OPCABOCAT6ASFUTPAZ	Bobina F/UTP CMR
OPCABOCAT6ASFUTPAZZH	Bobina F/UTP Cero Halógeno

## CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6A

**optronics®**



### PATCH CORD CATEGORÍA 6A 10G BLINDADO

Clave	Descripción
OPCAPCC6A03PXX	3 pies (0.914 m)
OPCAPCC6A07PXX	7 pies (2.134 m)
OPCAPCC6A10PXX	10 pies (3.048 m)
OPCAPCC6A15PXX	15 pies (4.572 m)

Sustituya XX por: (AZ) Azul, (RO) Rojo, (VE) Verde, (BL) Blanco, (AM) Amarillo, (GR) Gris.

Es fabricado con cable S/FTP multifilar, 4 pares trenzados en calibre 26 AWG. Su cubierta es CM. Utilizado principalmente para realizar las conexiones entre un enlace de cobre a los equipos de red. Cumple con los requerimientos necesarios para categoría 6A para aplicaciones de 10 Gbps Ethernet, con rendimiento probado de 500 MHZ.



#### PATCH PANEL BLINDADO

OPCAJRJ24S

Panel con capacidad de 24 puertos de tipo keystone, cargado para los Jacks Cat 6A 10G blindados. Panel de 19" recto con la altura de 1U, de espacio de rack. Ofrece un acabado estético y no daña el cableado.



#### BARRA DE ADMINISTRACIÓN

OPCAORPP

La barra de administración trasera, está diseñada para la organización del cableado en la parte posterior del panel, su montaje es sencillo ya sea en el poste del rack o junto con el panel. Para racks de 19", fabricada en metal para soportar el cableado.



#### JACK CATEGORÍA 6A 10G BLINDADO

OPCAJPC6A

Diseñado para garantizar la inmunidad de Alien Crosstalk, el Jack Cat 6A 10G blindado Optronics, es metálico con aleación de Zinc. Facilita la conexión gracias a su cubierta trasera. Compatible con el patch panel blindado de 24 posiciones.



#### PLACA DE PARED, ACERO INOXIDABLE

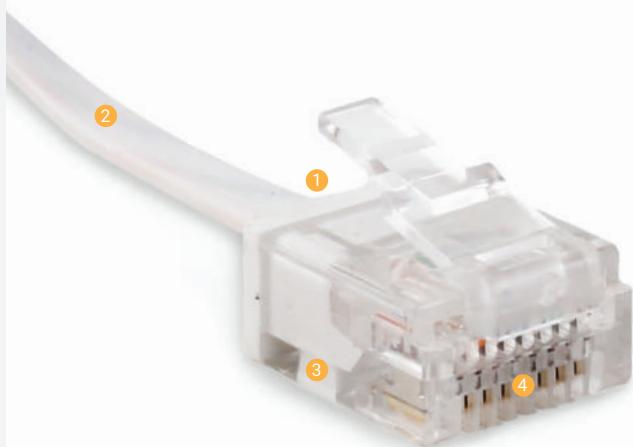
Las placas de pared son fabricadas en materiales altamente resistentes a ambientes agresivos, en donde la humedad, la temperatura y sustancias corrosivas pueden afectar la transmisión de datos del cableado. Compatibles con los plugs de uso industrial de Optronics y con cajas de pared con medidas estándar.

Clave	Descripción
OPCAPLWPB5S1	1 puerto
OPCAPLWPB5S2	2 puertos

## PATCH CORDS ESPECIALES CATEGORÍA 6A

CARTA  
GARANTÍA**CUALIDADES**IDEAL  
PARA TRANSMISIÓN  
DE VOZ, DATOS Y VIDEOANCHO DE  
BANDA DE  
500MHzNIVEL DE  
PROTECCIÓN  
S/FTP ANTE  
PERTURBACIONES  
EXTERNASGRADO DE  
FLAMABILIDAD  
CMRALTA  
DENSIDAD

DELGADOS

FLUJO  
DE AIRE

- 1 Rendimiento Cat6A
- 2 40% más delgado
- 3 Mejor flujo de aire y rendimiento

- 4 Calibre del conductor  
34AWG (UTP)  
32AWG (STP)

### PATCH CORD DELGADO

Los Patch Cords Delgados, también tienen un radio de curvatura mucho mayor que los cables normales, lo que les permite enrutarlos fácilmente en un organizador y agruparlos de forma sencilla.

El ahorro de espacio de los Patch Cord Delgados Optronics, se vuelve evidente al compararlos en grupos de 12 cables con cualquier otra alternativa del mercado.

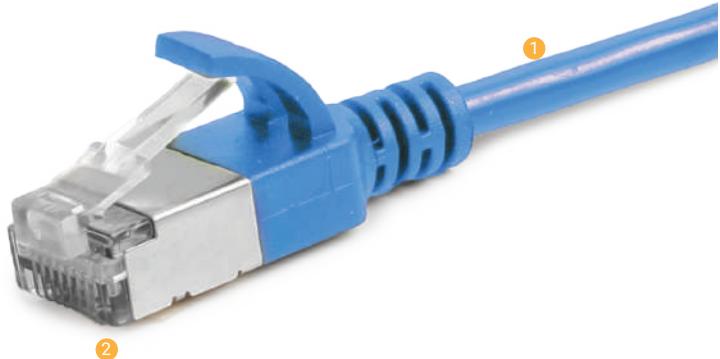
### PATCH CORD PLANO

La innovadora solución de Patch Cord plano Cat 6A Optronics, reduce la cantidad de espacio para cable requerido en cada rack, lo que le permite ahorrar tiempo, dinero y recursos.

En comparación con los patch cords estándar, los Patch Cords Planos Optronics son un 45% más pequeños en diámetro.

Los Patch Cords Planos, evitan la congestión y superpoblación en los racks, facilitando el mantenimiento, el almacenamiento y el flujo de aire. Son ideales para Data Centers en crecimiento, donde el espacio en los racks se está volviendo significativamente más importante.

Los Patch Cord Planos Optronics, maximizan la eficiencia en cada metro cuadrado.



Ø 6.0 mm

1  
12 Regular  
Cat 6A

Ø 3.5 mm

12 MINI  
Cat 6A

Ø 3.0 mm

12 MINI  
Cat 6A

2 Calibre del conductor

28AWG (UTP)  
30AWG (UTP)  
32AWG (STP)

## PATCH CORDS ESPECIALES CATEGORÍA 6A



### PATCH CORD ACORAZADO

La armadura acorazada de acero del Patch Cord Delgado Acorazado, lo vuelve ideal para su instalación en ambientes adversos.

- Cumple con las especificaciones técnicas y de rendimiento del cableado estándar CAT6A
- 45% más pequeño en diámetro (3.8 mm comparado con 6.0 mm)
- Mejor flujo de aire y mejor rendimiento de refrigeración en servidores y switches debido a la menor congestión de cables
- Disponible en varias longitudes



PROTECCIÓN  
CONTRA ROEDORES

1 Ø 3.8 mm  
Calibre 32 AWG

2 Plug:  
RJ45 8 pines de cobre

3 Cubierta  
Blindaje de acero



#### PATCH CORD CATEGORÍA 6A TIPO UTP PLANO

OPCAPCC6AYYYYYXFA

- Calibre 34AWG.
- Diámetro 1.0mm\*4.0mm
- Cubierta de PVC
- Resistencia del conductor 20 Ohms máx.

\*Sustituya XX por: AZ(Azul), BL (Blanco), GR(Gris).

\*Sustituya YYYY por: 0100(1m), 0200(2m), 0300 (3m) y 0500 (5m)



#### PATCH CORD CATEGORÍA 6A TIPO STP PLANO

OPCAPCC6AYYYYYXXFB

- Calibre 32AWG.
- Diámetro 1.85mm\*6.0mm
- Cubierta de PVC
- Resistencia del conductor 20 Ohms máx.

\*Sustituya XX por: AZ(Azul), BL (Blanco), GR(Gris).

\*Sustituya YYYY por: 0100(1m), 0200(2m), 0300 (3m) y 0500 (5m)



#### PATCH CORD CAT. 6A UTP TIPO DELGADO 28AWG

OPCAPCC6AYYYYYXXSA

- Calibre 28AWG.
- Diámetro 3.5mm
- Cubierta de PVC
- Resistencia del conductor 20 Ohms máx.

\*Sustituya XX por: AZ(Azul), BL (Blanco), GR(Gris).

\*Sustituya YYYY por: 0100(1m), 0200(2m), 0300 (3m) y 0500 (5m)



#### PATCH CORD CATEGORÍA 6A TIPO UTP DELGADO 30AWG

OPCAPCC6AYYYYYXXSB

- Calibre 30AWG.
- Diámetro 3.0mm
- Cubierta de PVC
- Resistencia del conductor 20 Ohms máx.

\*Sustituya XX por: AZ(Azul), BL (Blanco), GR(Gris).

\*Sustituya YYYY por: 0100(1m), 0200(2m), 0300 (3m) y 0500 (5m)



#### PATCH CORD CATEGORÍA 6A TIPO STP DELGADO 32AWG

OPCAPCC6AYYYYYXXSC

- Calibre 32AWG.
- Diámetro 3.8mm
- Cubierta de PVC
- Resistencia del conductor 20 Ohms máx.

\*Sustituya XX por: AZ(Azul), BL (Blanco), GR(Gris).

\*Sustituya YYYY por: 0100(1m), 0200(2m), 0300 (3m) y 0500 (5m)



#### PATCH CORD CATEGORÍA 6A METÁLICO TIPO UTP DELGADO ACORAZADO

OPCAPCC6AYYYMESH

- Calibre 32AWG.
- Diámetro 3.8mm
- Cubierta Metálica SUS304
- Resistencia del conductor 20 Ohms máx.

\*Sustituya YYYY por: 0100(1m) y 0200(2m).



## PATCH CORD LED CAT 6A

**optronics®**



CARTA  
GARANTÍA

### CUALIDADES



EXCELENTE FLUJO  
DE AIRE



ANCHO DE  
BANDA DE  
500MHz



CICLO DE VIDA  
2000 ACTIVACIONES  
APROXIMADAMENTE



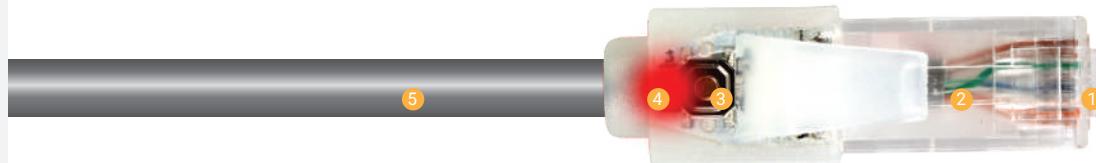
40% MÁS PEQUEÑO  
EN DIÁMETRO



RADIO DE CURVATURA  
MÁS CERRADO



PARPADEO DE  
20 SEG.



- 1 Cable multifilar calibre 28 AWG  
2 Plug modular RJ45

- 3 Botón de identificación  
4 LED identificador

- 5 Cubierta exterior PVC

### PATCH CORD CON LED IDENTIFICADOR

OPCAPCC6AXXXYYSR

Reduce la cantidad de espacio de cable requerido en cada rack individual, lo que le permite ahorrar tiempo, dinero y recursos. El LED en cada conector es una excelente opción para identificar la trayectoria del patch cord sin necesidad de desconectarlo.

Sustituya XXXX por: 0010 (1m), 0020(2m), 0030(3m), 0050(5m),  
Sustituya YY por AZ[azul] y GR [gris]

### CARACTERÍSTICAS

- Calibre del conductor 28 AWG
- Cubierta exterior de PVC
- Ancho de banda 1-500 MHz
- Cumple con las especificaciones del cableado estándar 6A

### CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISIÓN NOMINAL

Frecuencia MHz	1L (dB)	NEXT (dB)	RL (dB)	ACR-N (dB)	ACR-F (dB)	PS NEXT (dB)	PS ACR-N (dB)	PS ACR-F (dB)
250	28.6	35.3	10.0	6.7	17.3	32.7	4.1	14.3
350	34.3	32.6	8.6	-1.7	14.4	29.9	-4.4	11.4
450	39.3	30.2	8.0	-9.1	12.2	27.4	-11.9	9.2
500	41.6	29.2	8.0	-12.4	11.3	26.4	-15.3	8.3

# Cat6A



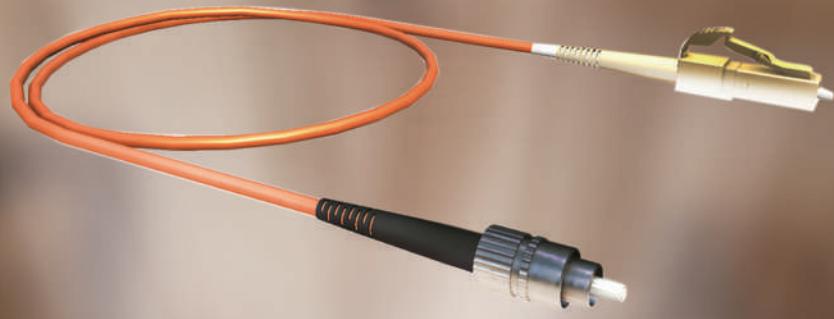


## REALIDAD AUMENTADA: UNA EXPERIENCIA ÚNICA DEL CATÁLOGO DE LAS TELECOMUNICACIONES

**DESCARGUE  
NUESTRA APP**



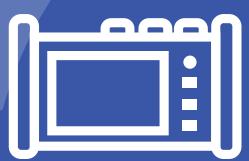
Y EXPERIMENTE NUESTROS  
PRODUCTOS DE UNA FORMA  
**TOTALMENTE NUEVA**



Descargue sin costo



J M E D I D O R M A  
E U S T A D O N T F  
M L T I F F G C I U  
P T M N M L T A B E  
A I L F E F G C W N  
L T N U D A Y L T T  
M E Q U I P O S D E  
A S L S C C V B M D  
D T R K I D F G H E  
O E R Z Ó T D R W L  
R R T Z N X D G H U  
A K O F F S H T C Z



## EQUIPOS DE MEDICIÓN

- 164** Empalmadora CORE4S
- 168** OTDR SM
- 170** Multitester monomodo
- 171** Multitester multimodo
- 172** Medidor de potencia
- 174** Protocolo Clean-Op
- 175** Microscopios
- 176** Limpieza en seco y húmedo
- 177** Verificadores para redes

# ANIVERSARIO

## EMPALMADORA CORE 4S



ESCANEALA PÁGINA  
Con nuestra app

CORE4S

### CUALIDADES



BAJA PÉRDIDA  
POR EMPALME



COMPACTA  
FÁCIL TRANSPORTE



RAPIDEZ



PESO LIGERO  
SIN BATERÍA



INTERFAZ



300

MODOS DE  
EMPALME



PANTALLA

TÁCTIL



MANUAL EN

ESPAÑOL



- 1 Horno automático  
2 Botón de encendido

- 3 Botón de ejecutar  
4 Pantalla táctil 4.3"

- 5 Tapa Protectora

### EMPALMADORA CORE 4S

OPEFEMPANU04001

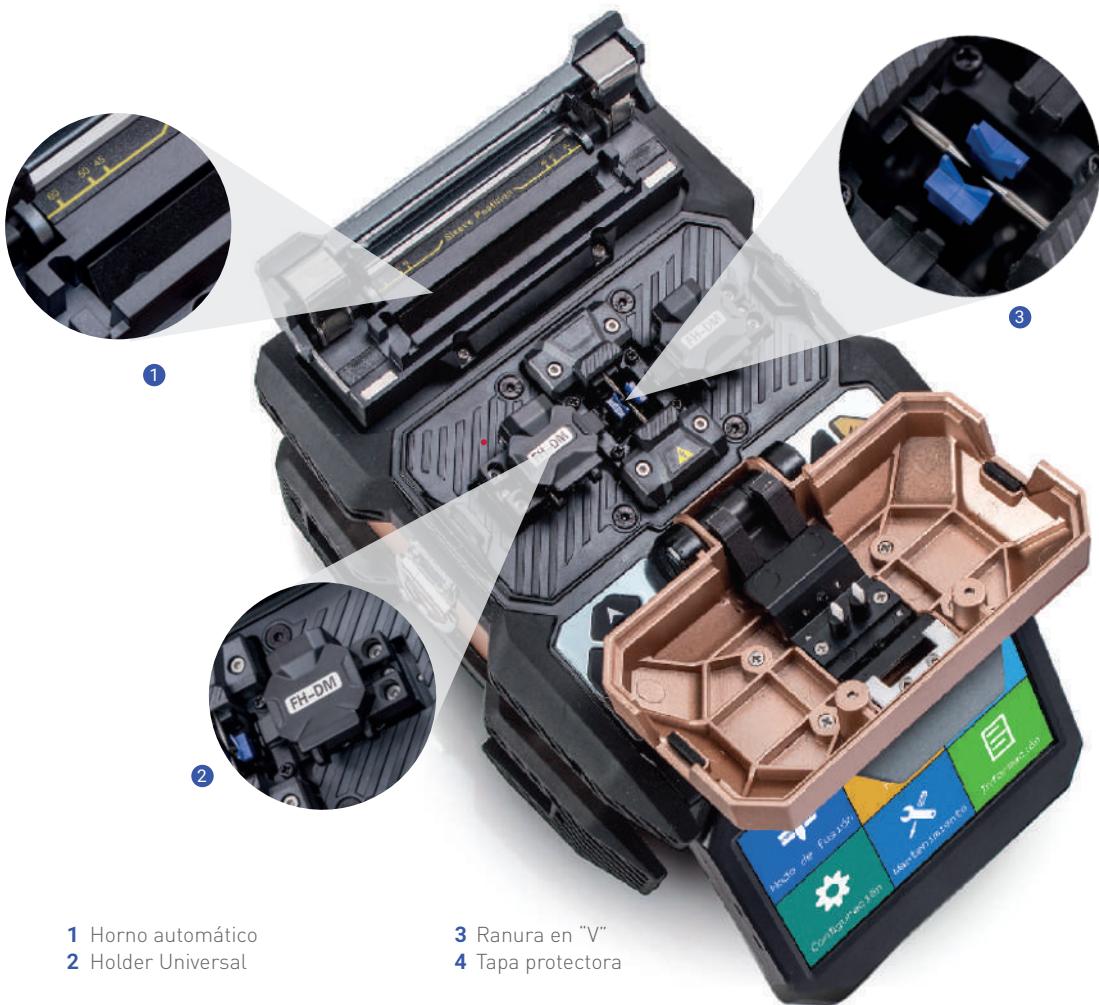
#### ¿QUÉ ES LA EMPALMADORA Optronics CORE 4S?

La Empalmadora Core 4s de Optronics, es un equipo de fusión que, gracias a sus 4 motores, permite una alineación por núcleo de alta precisión, ideal para la infraestructura de centros de datos y la instalación de fibra óptica en planta externa. Es un equipo de fusión compacto y ergonómico, con una excelente y práctica operación. Capaz de construir

y mantener proyectos de líneas de fibra óptica (incluida la línea troncal), reparaciones de emergencia, producción y pruebas de dispositivos de fibra óptica. Compatible con las fibras más utilizadas en el mercado. La Core 4S de Optronics, cuenta con un grado de protección IP 52, lo que significa que resiste polvo y salpicaduras de agua.

## EMPALMADORA CORE 4S

**optronics®**



1 Horno automático  
2 Holder Universal

3 Ranura en "V"  
4 Tapa protectora

**α CORE4S**

### MEDIDAS GENERALES



154 mm



130 mm



120 mm



3D360°

ESCANEA EL CÓDIGO QR PARA VER EL PRODUCTO



CARTA GARANTÍA

### CUALIDADES



4 MOTORES



28°



4000

ARCOS POR ELECTRODOS



10,000

DATOS DE FUSIÓN



220

CICLOS POR BATERÍA

## EMPALMADORA ALINEACIÓN POR NÚCLEO

**optronics®**

### OP CORE4S



- 1 Maletín de transporte
- 2 Empalmadora OPEFEMPANU04001
- 3 Par de electrodos
- 4 Isopos de limpieza
- 5 Bote dispensador de alcohol
- 6 Batería de Litio

- 7 Correa para empalmadora
- 8 Pinzas de desforre 3 posiciones
- 9 Bandeja de enfriamiento
- 10 Cable de alimentación AC
- 11 Adaptador de corriente AC
- 12 Correa para maletín de transporte

- 13 Pinzas de desforre para cable 2 x 3 mm
- 14 Brocha de limpieza de residuos
- 15 Cortadora de precisión OPEFCOP001
  - Disco de corte de 16 posiciones con capacidad de realizar hasta 48000 cortes.
  - Holder compatible para cable de 250 µm, 900 µm, 2 – 3 mm y cable drop 2 x 3 mm.

#### CARACTERÍSTICAS



Alineación	Núcleo
Peso	2 Kg con batería
Tamaño	154 x 130 x 120 mm
Pantalla	4.3'' Color LCD Monitor Touch
Tipos de Fibra	ITU-TG651, ITU-TG655, ITU-TG57, ITU-TG652
Pérdidas promedio(dB)	0.02 dB (SMF), 0.01 dB (MMF)
Pérdida de retorno	0.04 dB (DSF) 0.04 dB (NZDSF)
Tiempo de fusión	> +60 dB
Tiempo de horno	7 seg. modo rápido 28 seg.
Batería	220 Ciclos
Memoria	10000 Datos
Vida electrodos	4000 Fusiones
Interfaz	USB/SD

## EMPALMADORA CORE 4S

**optronics**®

# CORE4S GPS



FSOP  
OPTRONICS

RASTREA TU EMPALMADORA  
EN TIEMPO REAL EQUIPÁNDOLA  
**CON GPS**



### PRODUCTOS RELACIONADOS



Cajas de empalme  
OPCEH19268HT



Mangas de empalme  
OPHESL60



Kits de limpieza  
OPHEFCOP



Pelador profesional  
OPHES144H



ESCANEAR EL CÓDIGO QR PARA VER EL PRODUCTO



CARTA GARANTÍA

## CUALIDADES

COMPACTA  
FÁCIL TRANSPORTE3 EN 1  
3 EQUIPOS EN UNO

FÁCIL DE INSTALAR



RANGO DINÁMICO



ALMACENAMIENTO



PESO LIGERO SIN BATERÍA



PANTALLA TÁCTIL



MANUAL EN ESPAÑOL

## OTDR SM

# optronics®



### ¿QUÉ ES EL OTDR SM?

El Reflectómetro Óptico en el Dominio del Tiempo Optronics, muestra con exactitud la distribución, las pérdidas de la fibra óptica, la pérdida de dos puntas y la pérdida conjunta de todos los eventos encontrados durante la medición.

### SISTEMA DE LOCALIZACIÓN DE FALLAS INTEGRADO

Integrado con un sistema de localización visual de fallas, para la detección de puntos de ruptura y/o dobleces pronunciados en la red óptica.

1 Pantalla touch LCD 7"

2 Botones para fácil acceso

3 Diseño ergonómico

4 Puerto AC-DC

5 USB Principal

6 Puerto RJ45

7 Sub USB (Mini USB)

8 Puerto VFL (Localizador Visual de Fallas)

9 Puerto OTDR 1

10 Puerto OTDR 2

11 Puerto OPM (Medidor de Potencia)



## OTDR SM

**optronics®**



### OTDR SM RANGO DINÁMICO 40/38dB

Con su moderna tecnología el OPEMFH051 está fabricado con gran calidad, sujeto a pruebas mecánicas, electrónicas y ópticas para garantizar su excelente funcionamiento. Está integrado con un medidor de potencia y un localizador de fallas.

CARACTERÍSTICAS	VALOR
Longitud de Onda ( $\lambda$ )	1310nm / 1550nm
Rango Dinámico OTDR	40/38 dB
Zona muerta	1.75/11m
Resolución de muestreo	5cm
Dimensiones	253 x 168 x 73.6 mm
Pantalla	Touch de 7" LCD a color
Memoria	4GB
Tipo de conector	FC/UPC
VFL	Potencia de salida 10 mW
Longitudes de onda calibrada (medidor de potencia)	850 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625 / 1650nm

DISPONIBLE TAMBÉN EN:

CLAVE	DESCRIPCIÓN
OPEMFH051	OTDR SM
OPEMFH051MD2140FCU	OTDR SM/MM

### APLICACIONES

Pruebas de red CATV

Pruebas de red de acceso

Pruebas de red LAN



**optronics®**

#### EMPALME UNIVERSAL

OPHE210

Diseño que ayuda a alinear las fibras y un método mecánico de tipo rosca que sujetas las fibras evitando la desalineación en ambos extremos. Para garantizar la efectividad del mecanismo es necesario que la fibra tenga un corte en un ángulo de 90° en la punta. Para fibras con recubrimiento de 900 µm y para las fibras de 250 µm incluyen pequeños tubos holgados.



**optronics®**

#### BOBINA DE LANZAMIENTO SM DE 1000 m

OPHE29100FCUFCU2

La bobina de lanzamiento Optronics, es un elemento necesario para realizar mediciones con el OTDR, ya que ayuda a medir el primer y último conector del enlace. La fibra se encuentra contenida en una robusta caja plástica para su protección, conectorizando los extremos acorde a sus necesidades.



**optronics®**

#### ADAPTADORES DE FIBRA DESNUDA

Clave	Descripción
-------	-------------

OPHE2210	Adaptador FC SM
OPHE2211	Adaptador SC SM
OPHE2212	Adaptador SC/APC SM

## MULTITESTER ÓPTICO MONOMODO

**optronics®**



CARTA  
GARANTÍA

CUALIDADES



MODO  
NOCTURNO



3 BATERÍAS



PESO LIGERO



3 EQUIPOS  
EN UNO



ALMACENAMIENTO



FUENTE DE  
LUZ ESTABLE

### MULTITESTER ÓPTICO SM 1310/1550 nm

OPEMMTSSM001

El Multitester Optronics se compone de un medidor de potencia dual SM-MM, una fuente de luz SM y un localizador visual de fallas. Se trata de un equipo muy conveniente ya que combina estas tres funciones en un solo dispositivo.



### CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

OPM/OLS/VFL en un solo equipo. Frecuencias de la OLS: 270Hz, 1000Hz y 2000Hz. Almacena hasta 1000 registros. Fácil de operar .

- Utilizados para diagnosticar, medir potencia y atenuación de su enlace de fibra óptica.
- Función modo nocturno.
- Alta estabilidad en potencia de salida.
- Diseños compactos y de alta resistencia
- Función de almacenamiento de datos.
- Función de apagado automático.
- Alta confiabilidad y fáciles de manejar.

1 Pantalla LCD

2 Adaptador Intercambiable  
FC, SC y ST

3 Diseño ergonómico

4 Botones de fácil acceso

5 Fuente de alimentación  
(3 baterías 1.5v)

### FUNCIONES DE LOS BOTONES:



BOTÓN  
ON/OFF



BOTÓN  
GUARDAR



BOTÓN  
REFERENCIA



SELECCIÓN DE  
UNIDADES



LONGITUD  
DE ONDA



MODO  
NOCTURNO

## MULTITESTER ÓPTICO MULTIMODO



### MULTITESTER ÓPTICO MM 850/1300 nm

OPEMMTSM002

El Multitester Optronics se compone de un medidor de potencia dual SM-MM, una fuente de luz MM y un localizador visual de fallas. Se trata de un equipo muy práctico ya que combina estas tres funciones en un solo dispositivo.



### CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

OPM/OLS/VFL en un solo equipo. Frecuencias de la OLS:270Hz, 1000Hz y 2000Hz. Almacena hasta 1000 registros. Fácil de operar.

- Utilizados para diagnosticar, medir potencia y atenuación de su enlace de fibra óptica.
- Función modo nocturno.
- Alta estabilidad en potencia de salida.
- Diseños compactos y de alta resistencia
- Función de almacenamiento de datos
- Función de apagado automático.
- Alta confiabilidad y fáciles de manejar.

- 1 Pantalla LCD
- 2 Adaptador Intercambiable FC, SC y ST
- 3 Diseño ergonómico
- 4 Botones de fácil acceso
- 5 Fuente de alimentación [3 baterías 1.5v]

### FUNCIONES DE LOS BOTONES:



BOTÓN ON/OFF



BOTÓN GUARDAR



BOTÓN REFERENCIA



SELECCIÓN DE UNIDADES



LONGITUD DE ONDA



MODO NOCTURNO



CARTA GARANTÍA



MODO NOCTURNO



3 BATERÍAS



396 GRAMOS



3 EQUIPOS EN UNO



1000 REGISTROS



FUENTE DE LUZ ESTABLE

## MEDIDOR DE POTENCIA

**optronics®**



CARTA  
GARANTÍA

### CUALIDADES



COMPACTO  
FÁCIL  
TRANSPORTE



DETECTOR



APAGADO  
AUTOMÁTICO



PESO LIGERO



### CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Mediciones de potencia en dBm o mW y de pérdida de inserción en dB. Función de apagado automático. Mantenimiento en Telecom y en CATV. Pruebas de laboratorio de fibra óptica

**1** Adaptador Intercambiable

FC, SC y ST

**2** Pantalla LCD

**3** Botones de fácil acceso

**4** Fuente de alimentación  
(3 baterías 1.5v, bajo consumo)

### FUNCIONES DE LOS BOTONES:



BOTÓN  
ON/OFF



BOTÓN  
REFERENCIA



SELECCIÓN DE  
UNIDADES



LONGITUD  
DE ONDA

## FUENTE DE LUZ MONOMODO



### FUENTE DE LUZ MONOMODO 1310/1550 nm

OPEMOLSSM001

La fuente de luz monomodo Optronics es un equipo simple y rentable, generalmente se utiliza junto con un medidor de potencia para evaluar la pérdida óptica en los cables de fibra. La fuente de luz proporciona salida de longitudes de onda 1310/1550 nm.



### CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Longitudes de onda de salida 1310/1550nm.
- Frecuencias de modulación 0Hz, 270Hz, 1K Hz y 2K Hz.
- Alta estabilidad de la potencia de salida.
- Tamaño compacto y fácil operación.

DISPONIBLE TAMBIÉN EN:

CLAVE	DESCRIPCIÓN
OPEMOLSSM002	Multimodo 850/1300
OPEMOLSDM003	Dual 850/1300/1310/1550

- 1 Pantalla LCD
- 2 Adaptador Intercambiable FC, SC y ST
- 3 Botones de fácil acceso
- 4 Fuente de alimentación (3 baterías 1.5v)



CARTA GARANTÍA



MODO NOCTURNO



3 BATERÍAS



PESO LIGERO



Fuente de luz estable

### FUNCIONES DE LOS BOTONES:



BOTÓN ON/OFF



LONGITUD DE ONDA



FRECUENCIA DE MODULACIÓN (Hz)



MODO NOCTURNO

## PROTOCOLO FIBER CLEAN-OP



Para saber si un conector está sucio o limpio es necesario primero inspeccionarlo con la ayuda de un microscopio.



**2**

### LIMPIEZA EN HÚMEDO

El método de limpieza en húmedo es ideal para eliminar la suciedad de residuos sólidos.

### LIMPIEZA EN SECO

El método de limpieza en seco es ideal para suciedad como grasa cutánea o finas partículas de polvo.



#### KIT Optronics Fiber Clean-OP

OPHEFCOP

Basado en la norma IEC 61300-3-35, un conjunto global de requisitos de calidad para las terminaciones de los conectores de fibra óptica, cuyo fin es garantizar un buen rendimiento en caso de pérdidas por inserción y por retorno.

**3**

### INSPECCIONAR

Posteriormente a la limpieza es necesario saber si el conector ya se encuentra limpio.

**4**

### CONECTAR

Una vez que se verificó que el conector está limpio ya podemos acoplar.

**80%**

De las fallas en una red de fibra óptica es por falta de limpieza.

## MICROSCOPIOS PARA ACOPLADORES Y CONECTORES DE FIBRA ÓPTICA

**optronics**®



APRENDA A  
PREVENIR  
HASTA EL **80%**  
DE LAS FALLAS  
EN LA TERMINACIÓN DE UN ENLACE

CON EL VIDEO DE MÉTODOS DE LIMPIEZA DE FIBRA



**YouTube**  
VISITE NUESTRO CANAL Y SUSCRÍBASE  
FIBREMEX S.A. DE C.V.

EXPERIMÉNTELO EN  
REALIDAD AUMENTADA



ESCANEAL PÁGINA  
Con nuestra app



MICROSCOPIO CON PANTALLA DE 3.5"

OPEMFVM100

Microscopio con pantalla LCD externa de 3.5" ideal para la inspección de conectores con tamaño de férula 1.25 mm y 2.5 mm, cuenta con un maletín de transporte resistente.



MICROSCOPIO 400X USB

OPEMGW400X

Permite inspeccionar férulas de conectores con tamaño de férula de 1.25 mm y 2.5 mm, es el complemento perfecto para el OTDR OPEMFHO51 Optronics, además que se puede utilizar de forma independiente con cualquier computadora con alguna aplicación de video.



MICROSCOPIO 400X

OPEM400X

El Microscopio de 400x, se utiliza para la inspección de fibra óptica monomodo, debido a la exactitud requerida en el pulido o limpieza de conectores. Cuenta con un LED de luz blanca e incluye un adaptador de 1.25 mm y 2.5 mm.

## LIMPIEZA EN SECO Y EN HÚMEDO PARA ACOPLADORES Y CONECTORES

**optronics®****optronics****LIMPIADOR DE FÉRULAS DE 2.5 mm MINI**

OPHEC25MINI

Limpiador de férulas mini, con diseño ergonómico y práctico para su uso en campo. Especial para la limpieza de férulas de 2.5 mm.

**optronics****LIMPIADOR DE FÉRULAS DE 2.5mm ANTIESTÁTICA Y ANTIDESLIZANTE**

Clave	Descripción
OPHEC25AE	Limpiador de 2.5 mm.
OPHEC15AE	Limpiador de 1.25 mm.

**optronics****LIMPIADOR DE FÉRULA**

Clave	Descripción
OPHEC15	Para conectores LC, MU
OPHEC25	Para conectores SC, FC, ST

**optronics****CASETE LIMPIADOR DE FÉRULAS**

OPHECCASETER

Es un accesorio esencial para mantener y garantizar el correcto funcionamiento de los conectores de fibra óptica. Es el mejor método de limpieza sin alcohol para varias terminaciones de fibra óptica.

**optronics****CASETE LIMPIADOR DE FÉRULAS CHICO**

OPHECCASETEC

Accesorio esencial que permite una limpieza de conectores fácil y rápida. Ideal para conectores como SC, FC, MU, LC, ST, E2000.

**optronics****HISOPO PARA LIMPIEZA**

Clave	Descripción
OPMI40002	10pz. para acopladores LC, MU
OPMI40001	10pz. para acopladores ST, SC, FC

**optronics****BOTE DISPENSADOR DE ALCOHOL**

OPMIBOT

Cuenta con una bomba que con un sólo toque dispersa el líquido contenido dentro del recipiente. Cuenta con un sistema de drenado que impide la intrusión de residuos al recipiente.

**optronics****ALCOHOL ISOPROPÍLICO**

ALCOISOP

El alcohol isopropílico es ideal para la limpieza de conectores y preparado de cables, también es utilizado como lubricante en el pulido de conectores. Disponible en 500 ml, 1L y 20L.

**Kimberly-Clark****TOALLAS SECAS LIBRES DE PELUSA**

34155

Toallas secas para la preparación de cables, limpieza de conectores o herramienta. Para tener una mejor limpieza las toallas se pueden humedecer con alcohol para retirar cualquier imperfección. Contiene 280 paños.

## VERIFICADORES PARA REDES DE COBRE Y FIBRA ÓPTICA

**optronics®**



LOCALIZADOR VISUAL DE FALLAS 10 MW

OPEMFVL10MW

El Localizador Visual de Fallas Optronics, es una eficiente herramienta diseñada para el trazado, el enrutamiento y la verificación de la continuidad de la fibra óptica en campo.



ADAPTADOR 1.25 MM PARA LOCALIZADOR DE FALLAS

OPEMADLC125

El Adaptador para localizador visual de fallas, permite acoplar conectores con férula de 1.25 mm y así poder realizar verificación de la continuidad de la fibra óptica.



LOCALIZADOR VISUAL DE FALLAS 1 MW

OPEMVFL01MW

Herramienta básica, para pruebas en fibra, eficiente y de bajo costo, que proporciona una forma visual de encontrar las fallas en una red óptica, así como identificar fibras durante y después de la instalación.



**optronics**

ATENUADOR ÓPTICO VARIABLE

OPEM3303

El atenuador óptico variable de Optronics es un equipo de precisión diseñado para proporcionar una atenuación constante de la señal óptica. Es utilizado en cableado de fibra óptica Monomodo para pruebas en línea, por lo tanto, puede ser utilizado en sistemas digitales de comunicaciones (IPHDISDH) así como sistemas análogos (CATV).



**optronics**

IDENTIFICADOR DE FIBRA

OPEM3306B

El identificador de fibra detecta de manera práctica las señales ópticas, así como su dirección sin causar daño y evitando la interrupción del servicio. Instrumento esencial en instalaciones y mantenimiento. El tono continuo suena al detectar frecuencias. Cuenta con adaptadores para diámetros de 0.25 mm, 0.9 mm y 3.0 mm.



**optronics**

VERIFICADOR PARA CABLE UTP

OPMP820

El Kit de comprobación para cable UTP es económico y versátil, con él podrá detectar cables abiertos y pares cruzados, además de analizar el cableado para RJ45, RJ11/12, cable coaxial BNC. Su fácil manejo permite pruebas rápidas y precisas con escaneo automático o modo paso a paso.

C N M R H O R N O C  
M Q R N E E T K Q P  
A N A E R O B I C O  
A U T O R Y I T S A  
D P E L A D O R E S  
M I N H M T M T P A  
E N F K I L D P O N  
Z Z X M E K I T X E  
E A L H N S Y K I T  
O S P L T G H M C C  
X C V T A M X C O G  
T C V T S D C C L M



# HERRAMIENTAS

- 180** Kit de preparación de F.O. para realizar empalmes
- 181** Kit de medición y limpieza para planta interna
- 182** Kit de ensamble para conectores mecánicos
- 183** Kit para preparado e instalación de cable de F.O. exterior
- 184** Kit de limpieza profesional
- 185** Kit de limpieza de fibra óptica élite
- 186** Herramientas fibra óptica y cableado estructurado
- 189** Identificación para fibra óptica

# ANIVERSARIO

## KIT DE PREPARACIÓN DE FIBRA ÓPTICA PARA REALIZAR EMPALMES



### Kit de preparación de fibra óptica para realizar empalmes

Contiene una gran variedad de elementos para la preparación del cableado de fibra óptica y la organización en los cierres de empalme, facilitando el proceso de fusión en la construcción de redes, mantenimientos y/o reparaciones. Las herramientas son de alta calidad para asegurar un trabajo óptimo.



### KIT DE REPARACIÓN DE FIBRA ÓPTICA PARA REALIZAR EMPALMES

OPHEKPRFEMP

- 1 Tijera para hilos de aramida
- 2 Pelador profesional de 3 posiciones
- 3 Pelador Ajustable 8-28.6 mm
- 4 Pinza de corte diagonal de 7.5"
- 5 Bote dispensador de Alcohol

- 6 Toalla seca s/pelusa 11x21 cm [280 paños]
- 7 Cortador de tubo de 4 a 32 mm
- 8 Recipiente para Residuos de Fibra
- 9 Desarmador de cruz 6x100
- 10 Desarmador plano 6x100

- 11 Manga de empalme 60 mm
- 12 Pinza de desforre tipo banana de 9.5" [Cizalla]
- 13 Gafas de Seguridad Anti Fibra
- 14 Maletín de transporte



## KIT DE MEDICIÓN Y LIMPIEZA PARA PLANTA INTERNA

**optronics®**

### kit de medición y limpieza para planta interna

Contiene todos los equipos y elementos necesarios para llevar a cabo el proceso de limpieza en instalaciones interiores de fibra óptica. La limpieza durante la medición es un aspecto de suma importancia por lo que el kit contiene los consumibles para la limpieza de conectores y acopladores.

El microscopio digital permite verificar qué tipo de suciedad tiene el conector para poder aplicar el método adecuado de limpieza y obtener una medición confiable.



NUEVO  
MALETÍN

### KIT DE MEDICIÓN Y LIMPIEZA PARA PLANTA INTERNA

OPHEKMLINT

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 Medidor de Potencia<br>850/1300/1310/1490/1550/1625 nm            | 5 Limpiador de Férrulas de 2.5 mm<br>antiestática y antideslizante | 10 Adaptador de Fibra Desnuda FC SM                                |
| 2 Fuente de Luz Dual 850/1300/1310/1550                             | 6 Casete Limpiador de Férrula                                      | 11 Cotonetes para Limpieza de<br>acopladores 2.5 mm paquete 10 pzs |
| 3 Microscopio con pantalla LCD de 3.5"                              | 7 Dispensador de Alcohol tapa plástica                             | 12 Localizador Visual de Fallas de 1 mW                            |
| 4 Limpiador de Férrulas de 1.25 mm<br>antiestática y antideslizante | 8 Toallas secas libres de pelusa                                   | 13 Maletín   |
|   | 9 Adaptador de Fibra Desnuda SC SM                                 |  |

## KIT DE ENSAMBLE PARA CONECTORES MECÁNICOS

**optronics®**

### Kit de ensamble para conectores mecánicos

Optronics ofrece el kit de ensamble para los conectores mecánicos con las herramientas necesarias para su terminación. Este kit permite realizar la conectorización de cables de 900 µm, 2 mm, cable drop figura 0 de 3 mm de diámetro y cable drop figura 8 de 2x3 mm.



### KIT DE ENSAMBLE PARA CONECTORES MECÁNICOS

OPHE021FT

- 1 Pelador de cable drop 2x3 mm
- 2 Tijeras para hilos de aramida
- 3 Cortadora de precisión
- 4 Pinza de precisión para desforre, 3 posiciones

- 5 Localizador visual de fallas 5mW
- 6 Adaptador LC para localizador visual de fallas
- 7 Botella dispensadora de alcohol, 250 ml

- 8 Paquete de toallas libres de pelusa
- 9 Bote para residuos de fibra óptica
- 10 Marcador permanente, color negro
- 11 Maletín de transporte



## KIT PARA PREPARADO E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA EXTERIOR

**optronics®**

### Kit para preparado e instalación de fibra óptica exterior

La gran variedad de elementos incluidos en este kit, agilizan la instalación de fibra óptica en planta exterior, así como la preparación del cable, desde el corte hasta el desforre.



### KIT PARA PREPARADO E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA EXTERIOR

OPHE6300N

- |  |                                 |                                   |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Pinza de punta plana Keiba                                 | 9 Pelador ajustable 4-32 mm     | 18 Cortador de carburo tipo pluma |
| 2 Pinza de punta doblada                                     | 10 Juego de llaves Allen        | 19 Pelador de acceso intermedio   |
| 3 Pinzas de corte Keiba                                      | 11 Sucionador de soldadura      | 20 Cutter                         |
| 4 Pinzas de punta Keiba                                      | 12 Bote dispensador de alcohol  | 21 2 destornilladores 5x100 mm    |
| 5 Pinzas de desforre CFS-2                                   | 13 Flexómetro                   | 22 2 destornilladores 6x100 mm    |
| 6 Tijeras para hilos de aramida                              | 14 Mini sierra                  | 23 Hisopos de limpieza de fibra   |
| 7 Pelador multifuncional para cable de cobre de 0.5 a 1.6 mm | 15 Conjunto de destornilladores | 24 Maletín de transporte          |
| 8 Llave inglesa ajustable                                    | 16 Plumón negro                 |                                   |
|  | 17 Pinzas de precisión          |                                   |

## KIT DE LIMPIEZA PROFESIONAL

**optronics®**

### Kit de limpieza profesional

El kit OPHE710C de limpieza es una buena solución para el mantenimiento de los equipos y accesorios utilizados dentro de los sistemas de telecomunicaciones de una empresa u oficina.



### KIT DE LIMPIEZA PROFESIONAL

OPHE710C

- 1 Limpiador portátil
- 2 Repuesto limpiador
- 3 Dispensador de alcohol

- 4 Hisopos de limpieza 1.25 mm
- 5 Hisopos de limpieza 2.5 mm
- 6 Toallas húmedas

- 7 Toallas libres de pelusa
- 8 Mini toallas secas
- 9 Aire comprimido
- 10 Maletín de transporte

\*No usar aire comprimido en la limpieza de conectores



**FibreMex STORE**  
www.fibremex.com

## KIT DE LIMPIEZA ÉLITE

**optronics®**

### Kit de limpieza élite

Diseñado para dar una limpieza impecable, ya que cuenta con todas las herramientas necesarias. Una excelente solución para el cuidado de conectores y equipos ópticos.



### KIT DE LIMPIEZA ÉLITE

OPHE790C

- |                               |                                       |                                |
|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1 Microscopio 400x            | 5 Hisopos libres de pelusa            | 9 Localizador visual de fallas |
| 2 Limpiador de férula 1.25 mm | 6 Lámpara                             | 10 Limpiador tipo plumón       |
| 3 Limpiador de férula 2.5 mm  | 7 Aire comprimido 12 oz               | 11 Maletín de transporte       |
| 4 Limpiador portátil          | 8 Adaptador de Microscopio de 1.25 mm |                                |



Categorías

Buscar producto...



Iniciar Sesión

## HERRAMIENTAS FIBRA ÓPTICA Y CABLEADO ESTRUCTURADO

**optronics®****PELADOR LONGITUDINAL PROFESIONAL**

OPHE11S

Ideal para realizar cortes longitudinales, contiene dos navajas ajustables que permiten realizar un corte doble en lados opuestos para tener mejor acceso al interior del cable. Diseñado para remover fácilmente el recubrimiento de cables de 6 a 12 mm.

**PELADOR UNIVERSAL 3.2 A 9 mm**

OPHES501B

El pelador universal está diseñado para retirar la cubierta de los cables redondos y planos, cuenta con una punta ajustable para diámetros de 3.2 mm - 9 mm.

**PELADOR AJUSTABLE**

OPHE325

Diseñada para simplificar y agilizar el proceso de remover la chaqueta de los cables externos. El pelador ajustable abarca diámetros de cable desde 6 hasta 25 mm.

**PROTECTOR DE FÉRULA DE 2.5 mm**

OPMIPF25

Este protector le permitirá manipular de manera segura el conector en todo el proceso de curado, reduciendo el riesgo de fracturar la fibra adentro del horno.

**ALAMBRE TIPO CUERDA DE PIANO**

OPMIWR

El Alambre tipo Cuerda de Piano es la forma más económica y eficaz de salvar un conector con una fibra rota dentro, su diámetro de 125 µm puede eliminar fácilmente cualquier cosa que pueda bloquear la férula del conector. Paquete con 8 piezas.

**PELADOR AJUSTABLE DE 8 - 28.6 mm**

OPHEACS10828

Herramienta de calidad profesional ideal para el desforre de cables de fibra óptica. Su diseño versátil permite el corte de la cubierta y armadura en una sola operación. Realiza cortes longitudinal y transversal.



## HERRAMIENTAS FIBRA ÓPTICA Y CABLEADO ESTRUCTURADO



### CORTADOR DE FIBRA ECONÓMICO

OPHEMJ018A

Herramienta indispensable para retirar con exactitud la fibra excedente del conector, posterior al proceso de curado. Cuenta con un elegante diseño tipo bolígrafo con tapón de presión para transporte seguro. Su diseño garantiza comodidad al realizar el corte con su navaja de carburo de 3.2 mm. Ideal para aplicaciones en campo o laboratorio.



### PELADOR PROFESIONAL

OPHES144H

Permite retirar las cubiertas de 2 mm, el buffer de 250 m y 900 m sin dañar la fibra en el proceso. Cuenta con mangos de sujeción que permiten remover los recubrimientos de manera cómoda, eficiente y suave. Su seguro mantiene cerrado el pelador y protege sus cuchillas.



### PELADOR DE RECURBIMIENTO

OPHE223H

Con cuchillas diseñadas para remover con precisión el recubrimiento primario de 2 mm y el recubrimiento ajustado de 250 µm/900 µm sin dañar la fibra. Cuenta con un seguro para proteger las cuchillas impidiendo que el pelador se abra cuando no se utiliza. Una herramienta portátil e indispensable para la preparación de los cables de fibra óptica.



### HORNO CON BASE 24 POSICIONES

OPHEOVN24

Permite el curado de conectores con gran precisión. Incluye termómetro y base para cables. Su sistema de control mantendrá al dispositivo en la temperatura deseada (desde 40°C a 200°C) según su configuración. Cuenta con un indicador que se mantendrá encendido hasta que el horno llegue a la temperatura deseada. Cuenta con base para conectores con férula de 1.25 mm y 2.5 mm.



### PELADOR ECONÓMICO

OPHE318

Su diseño permite retirar la cubierta de los cables de una manera sencilla en instalaciones de cableado estructurado. Cuenta con una punta de ponchado final para soluciones 110/88, además tiene un diseño ergonómico para cables de 5 a 6.2 mm. Es una herramienta fabricada con plástico rígido, de fácil transporte e ideal para soluciones de instalación en campo.



### BASE P/REMATAR JACK Y PELADOR UTP

OPHEKJFCS

Ideal para la terminación del Jack en Cat5e y Cat6. Puede ser usado en la terminación del Jack Optronics angular 90° y 180°. Incluye pelador económico para remover la cubierta de los cables. Este conjunto es perfecto para su uso en campo, gracias a su diseño práctico y de bolsillo.



## HERRAMIENTAS FIBRA ÓPTICA Y CABLEADO ESTRUCTURADO



### CRIMPADORA PROFESIONAL

OPHEN468B

Retira cubiertas y corta cables con precisión, gracias a sus cuchillas. Ideal para conectores RJ45, RJ11 y RJ12. Versátil y ergonómica debido a su diseño cubierto con material termoplástico. Tiene un mecanismo de seguro dentado que minimiza el esfuerzo al realizar el crimpado.



### CRIMPADORA RJ-45

OPHEN5684R

Facilita el corte y desforre de cables, gracias a su resistente sistema de navajas. Cuenta con la capacidad de crimpar 4, 6 y 8 pines de los diferentes conectores con los que es compatible (RJ45, RJ12 y RJ11).



### PONCHADORA PROFESIONAL

OPHE3640R

Cuenta con dos aditamentos que ayudan a separar el cable en caso de que exista un error en el ponchado. Su impacto es ajustable, lo que ofrece un buen rendimiento al introducir y cortar el sobrante de hilo conductor en un solo movimiento. Compatibles con navajas estándar 110/88 & 66.



### MULTIPAR 5 PINES

OPHE315DR

En un solo paso permite insertar hasta 5 pares de hilos de cable UTP en paneles de parcheo. Compatible con paneles estándar tipo 110. Al introducir el hilo en la cuchilla indicada, la Ponchadora Multipar corta el sobrante en un solo movimiento.



### PINZA DE CORTE DE ALTA PRECISIÓN

OPHE109

Corta alambre de hasta 18AWG (1mm). Fabricadas en acero para incrementar la capacidad de corte y prolongar su vida útil. Cuentan con un tornillo de precisión para ajustar la articulación y un mango aislante ergonómico.



### PELADOR Y CORTADOR MULTIFUNCIONAL

OPHE5021

Retira la cubierta de los cables de manera eficiente y suave, minimizando la posibilidad de dañar los cables eléctricos. Su seguro impide que el pelador se abra cuando no está en uso. Abarca diámetros de 0.6 mm a 2.60 mm (22 a 10 AWG), tiene una punta para sujeción o realizar trenzados y navajas para corte de cable.



## IDENTIFICACIÓN PARA FIBRA ÓPTICA



### MARCADOR PARA IDENTIFICACIÓN DE FIBRA ÓPTICA

Marcador para cable tipo etiqueta, es una solución para identificar cables de fibra óptica. Es ideal para el marcado, etiquetado e identificación de los cables.

Consulte con su Ejecutivo de Ventas medidas y colores disponibles

FIBER OPTIC CABLE

FIBER OPTIC CABLE

FIBER OPTIC CABLE



### ETIQUETA PARA IDENTIFICAR CONEXIÓN A TIERRA

Etiqueta para advertir que no se elimine el cable a tierra, y que, en caso de que se suelte o sea necesario removerlo, se contacte a la compañía propietaria del servicio.

Consulte con su Ejecutivo de Ventas medidas y colores disponibles

**WARNING**

Do not remove this ground wire. Should it become loose or need to be removed, contact local Cable TV Company.



### IDENTIFICADOR PARA CABLE DE FIBRA ÓPTICA TIPO ETIQUETA

Marcador para cable tipo etiqueta, es una solución para identificar cables de fibra óptica. Es ideal para el marcado, etiquetado e identificación de los cables.

Consulte con su Ejecutivo de Ventas medidas y colores disponibles



### MARCADOR PARA IDENTIFICACIÓN DE FIBRA ÓPTICA TIPO BANDERA

Solución para el etiquetado de cables de fibra óptica. Combina las ventajas de un marcador flexible y la visibilidad de información impresa en la bandera del marcador.

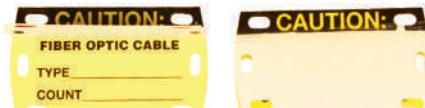
Consulte con su Ejecutivo de Ventas medidas y colores disponibles



### ETIQUETA CON AUTOLAMINADO PARA FIBRA ÓPTICA

Etiqueta con autolaminado, es una excelente solución para la identificación de cables de fibra óptica. Es ideal para el marcado, etiquetado e identificación de los cables.

Consulte con su Ejecutivo de Ventas medidas y colores disponibles



### ETIQUETAS REFLEJANTES

Ofrecen lo último en visibilidad, tanto de día como de noche. Etiquetas autoadhesivas personalizables para interior o exterior. Las etiquetas se deben aplicar en una superficie limpia y seca, para garantizar su permanencia prolongada.

Consulte con su Ejecutivo de Ventas medidas y colores disponibles





COMPRA  
AL INSTANTE,  
COMPRA  
INTELIGENTE,  
**COMPRA,  
EN LÍNEA**

Visualización de stock. Información personalizada. Sistema de precios.



[www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

# ANIVERSARIO



## CERTIFICACIÓN FSC®

En Fibremex, queremos crear un impacto positivo en el mundo de las telecomunicaciones, pero también, en el medio ambiente. Por ello, por segundo año consecutivo, el papel utilizado para la impresión de todos los ejemplares del Catálogo de las Telecomunicaciones, cuenta con el certificado de Cadena de Custodia del **Forest Stewardship Council**.

## QUEREMOS CONOCER SU OPINIÓN

Envíenos un correo electrónico a:

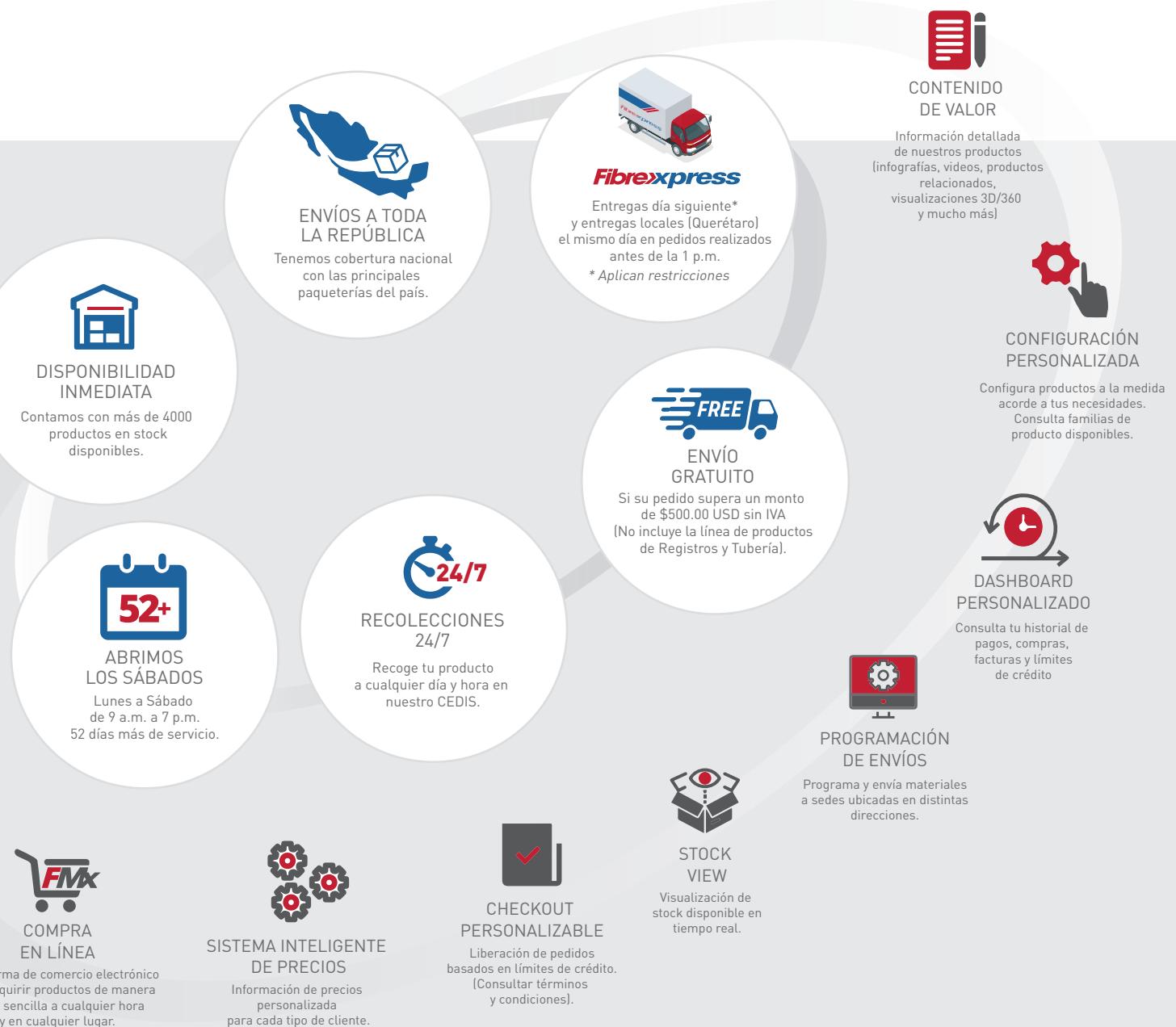
[marketing@splittel.com](mailto:marketing@splittel.com)

Todos los comentarios sobre el catálogo son bienvenidos, ya sea sobre usabilidad, diseño, forma de entrega, datos técnicos. Gracias de antemano por su retroalimentación.

# INFORMACIÓN COMERCIAL

## IMPORTANCIA DE ESTAR CON **FibreMex**

**L**a diferencia no sólo está en nuestros productos, sino también en nuestro servicio, por eso vamos un paso más allá, procurando que nuestros clientes tengan los materiales que requieren, siempre, en todo lugar y de la forma más práctica.



Para más información, consulte nuestros términos y condiciones comerciales en:

[www.FibreMex.com](http://www.FibreMex.com)



C O N E C T O R E S  
R E G I S T R O S F  
O T D R B O B I N A  
F I B R A M U L T I  
X O P T I C A F M X  
S P I G T A I L S G  
H R A Q U E T A F O  
D P E Q U I P O S K  
N Z A C T I V O S S  
M I C R O D U C T O

[www.fibremex.com](http://www.fibremex.com)

FibreMex®

optronics®

LightMax®

..:FIBERLAB  
Laboratorio de Fibra Óptica

ACRA  
Rotaltec+Consulting