



Cables Multimodo



Latiguillos Multimodo y Monomodo



Conectores Multimodo



Pasamuros Multimodo y Monomodo



Pigtail Multimodo



Cajas Distribuidoras

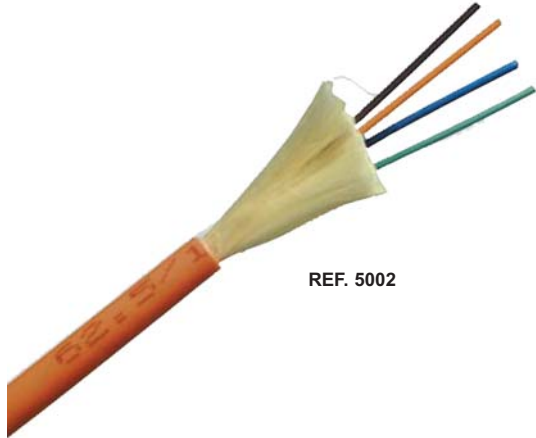


Maletín de Conectorización de Fibra Óptica

Cables de F/O Multimodo

CABLE F/O INTERIOR LSZH

Los cables de F/O de Openet ICS le ofrecen la más alta calidad y fiabilidad que se puede encontrar en el mercado. Esto es el resultado de un completísimo programa de calidad. Así, Openet ICS dispone de cables de fibra óptica ajustadas con cubierta libre de halógenos adecuadas para sistemas de cableado.



REF. 5002

DESCRIPCION	REF.
Cable F/O interior LSZH 62,5/125 µm 4 fibras	5002
Cable F/O interior LSZH 62,5/125 µm 6 fibras	5003
Cable F/O interior LSZH 62,5/125 µm 8 fibras	5004
Cable F/O interior LSZH 62,5/125 µm 12 fibras	5005

DESCRIPCION	REF.
Cable F/O interior LSZH 50/125 µm 4 fibras	4900
Cable F/O interior LSZH 50/125 µm 6 fibras	4901
Cable F/O interior LSZH 50/125 µm 8 fibras	4902
Cable F/O interior LSZH 50/125 µm 12 fibras	4903

CARACTERISTICAS

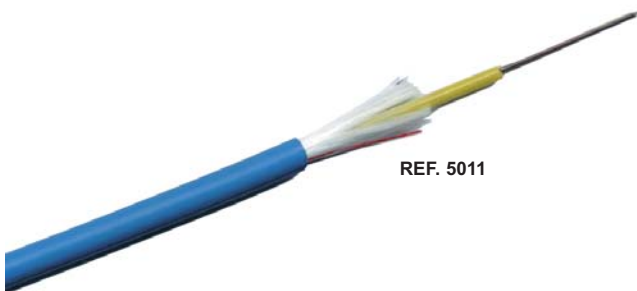
- Fibras multimodo 62,5/125 µm y 50/125 µm.
- Resistencia al aplastamiento según IEC 794-1-e3.
- Retardo a la llama según IEC 322-2.
- Corrosividad según IEC 54-2.
- Tiempo de vida estimado > 30 años.

CABLE F/O ARMADO DIELECTRICO EXT / INT LSZH

Cables dieléctricos de construcción holgada con cubierta libre de halógenos adecuadas para sistemas de cableado estructurado. Cable compuesto de varias fibras, ideal para cableado troncal en LAN, cableado interno de edificios privados como locales de alta concurrencia (hospitales, grandes superficies) y para instalaciones externas de conductos.

CARACTERISTICAS

- Fibras multimodo 62,5/125 µm y 50/125 µm.
- Construcción unitubo, entre 4 y 24 fibras.
- Relleno de gel antihumedad.
- Refuerzo de fibras de vidrio antirroedores.
- Resistencia al aplastamiento según IEC 794-1-e3.
- Retardo a la llama según IEC 322-2.
- Corrosividad según IEC 54-2.



REF. 5011

DESCRIPCION	REF.
Cable F/O armado dieléctrico ext / int LSZH 62,5/125 µm 4 fibras	5011
Cable F/O armado dieléctrico ext / int LSZH 62,5/125 µm 6 fibras	5012
Cable F/O armado dieléctrico ext / int LSZH 62,5/125 µm 8 fibras	5013
Cable F/O armado dieléctrico ext / int LSZH 62,5/125 µm 12 fibras	5014
Cable F/O armado dieléctrico ext / int LSZH 62,5/125 µm 16 fibras	5017
Cable F/O armado dieléctrico ext / int LSZH 62,5/125 µm 24 fibras	5016

DESCRIPCION	REF.
Cable F/O armado dieléctrico ext / int LSZH 50/125 µm 4 fibras	4905
Cable F/O armado dieléctrico ext / int LSZH 50/125 µm 6 fibras	4906
Cable F/O armado dieléctrico ext / int LSZH 50/125 µm 8 fibras	4907
Cable F/O armado dieléctrico ext / int LSZH 50/125 µm 12 fibras	4908
Cable F/O armado dieléctrico ext / int LSZH 50/125 µm 16 fibras	4909
Cable F/O armado dieléctrico ext / int LSZH 50/125 µm 24 fibras	4910

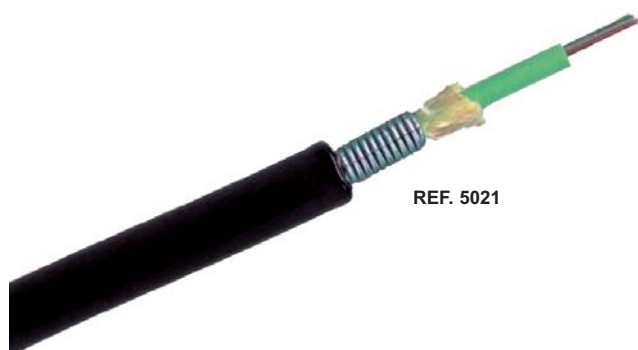
Cables de F/O Multimodo

CABLE F/O ARMADO METALICO EXTERIOR

Cable con cubierta de polietileno, compuesto de varias fibras, ideal para redes LAN (backbone), conexiones exteriores, túneles y conductos o directamente enterrados. Las fibras de 62,5/125 y 50/125 micras de diámetro constan de un recubrimiento de 250 micras. El tubo central va protegido por varias capas de fibra de vidrio trenzado y un tubo de acero corrugado. Así mismo, este cable está preparado para su uso en instalaciones exteriores con ambientes adversos y complicados. Es muy resistente a los roedores y a la humedad.

CARACTERISTICAS

- Fibras multimodo 62,5/125 y 50/125 μm .
- Construcción unitubo, entre 4 y 24 fibras.



REF. 5021

DESCRIPCION	REF.
Cable F/O armado metálico exterior 62,5/125 μm 4 fibras	5021
Cable F/O armado metálico exterior 62,5/125 μm 6 fibras	5022
Cable F/O armado metálico exterior 62,5/125 μm 8 fibras	5024
Cable F/O armado metálico exterior 62,5/125 μm 12 fibras	5025
Cable F/O armado metálico exterior 62,5/125 μm 16 fibras	5029
Cable F/O armado metálico exterior 62,5/125 μm 24 fibras	5027

DESCRIPCION	REF.
Cable F/O armado metálico exterior 50/125 μm 4 fibras	4911
Cable F/O armado metálico exterior 50/125 μm 6 fibras	4912
Cable F/O armado metálico exterior 50/125 μm 8 fibras	4913
Cable F/O armado metálico exterior 50/125 μm 12 fibras	4914
Cable F/O armado metálico exterior 50/125 μm 16 fibras	4915
Cable F/O armado metálico exterior 50/125 μm 24 fibras	4916

- Protección antirroedores dieléctrica, antihumedad.
- Resistencia al aplastamiento según IEC 794-1-E3.
- Retardo a la llama según IEC 322-2.
- Corrosividad según IEC 54-2.

CABLE PARA LATIGUILLOS

Cable para la construcción de latiguillos de fibra óptica, con cubierta LSZH de color naranja y dos fibras de 62,5/125 ó 50/125 μm , reforzadas con un conjunto compacto de aramida.



REF. 5032

DESCRIPCION	REF.
Cable F/O 62,5/125 μm 2 fibras para latiguillos	5032

CONVERTIDORES

Los convertidores de fibra óptica son una solución eficaz para superar las limitaciones de distancia del cobre. La distancia máxima del convertidor es de 2 km. (Más información Pág. 67)



REF. 2152



REF. 2153

DESCRIPCION	REF.
Convertidor 100BTX/100FX (SC) multimodo	2152
Convertidor 10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-SX	2153

Latiguillos de F/O

Los latiguillos de fibra óptica de Openet ICS son utilizados para el parcheo entre el distribuidor de fibra óptica y la electrónica o para conectar la toma de usuario con el dispositivo correspondiente.

CARACTERISTICAS

- Baja pérdida de inserción.
- Baja pérdida de retorno.
- Disponibles en multimodo (62,5 - 50/125 μm) y monomodo (9/125 μm).
- Fibras reforzadas por un conjunto de aramida para su protección mecánica contra tirones.
- Disponibilidad de suministrar pigtaileds para fusión de fibra óptica.



REF. 5078



REF. 5062



REF. 5074



REF. 5072

LATIGUILLO DE F/O MULTIMODO 62,5/125 μm

DESCRIPCION	REF.
Latiguillo bifibra SC-SC 62,5/125 μm 2 m.	5078
Latiguillo bifibra ST-ST 62,5/125 μm 2 m.	5062
Latiguillo bifibra ST-SC 62,5/125 μm 2 m.	5074
Latiguillo bifibra MTRJ-MTRJ 62,5/125 μm 2 m.	5070
Latiguillo bifibra MTRJ-SC 62,5/125 μm 2 m.	5071
Latiguillo bifibra MTRJ-ST 62,5/125 μm 2 m.	5072
Latiguillo bifibra LC-SC 62,5/125 μm 2 m.	4917
Latiguillo bifibra ST-LC 62,5/125 μm 2 m.	4918
Latiguillo bifibra LC-LC 62,5/125 μm 2 m.	4919
* Latiguillos de otras longitudes, consultar	

LATIGUILLO DE F/O MULTIMODO 50/125 μm

DESCRIPCION	REF.
Latiguillo bifibra SC-SC 50/125 μm 2 m.	4920
Latiguillo bifibra ST-ST 50/125 μm 2 m.	4921
Latiguillo bifibra ST-SC 50/125 μm 2 m.	4922
Latiguillo bifibra MTRJ-MTRJ 50/125 μm 2 m.	4923
Latiguillo bifibra MTRJ-SC 50/125 μm 2 m.	4924
Latiguillo bifibra MTRJ-ST 50/125 μm 2 m.	4925
Latiguillo bifibra LC-SC 50/125 μm 2 m.	4926
Latiguillo bifibra ST-LC 50/125 μm 2 m.	4927
Latiguillo bifibra LC-LC 50/125 μm 2 m.	4928
* Latiguillos de otras longitudes, consultar	

LATIGUILLO DE F/O MONOMODO 9/125 μm

DESCRIPCION	REF.
Latiguillo bifibra SC-APC/LC-PC 9/125 μm 2 m.	5184
Latiguillo bifibra SC-PC/SC-APC 9/125 μm 2 m.	5171
Latiguillo bifibra FC-PC/SC-APC 9/125 μm 2 m.	5186
Latiguillo bifibra FC-PC/LC-PC 9/125 μm 2 m.	5153
Latiguillo bifibra FC-PC/SC-PC 9/125 μm 2 m.	5183
Latiguillo bifibra FC-PC/FC-PC 9/125 μm 2 m.	5185
Latiguillo bifibra ST-PC/ST-PC 9/125 μm 2 m.	5149
Latiguillo bifibra ST-PC/LC-PC 9/125 μm 2 m.	5169
Latiguillo bifibra SC-PC/SC-PC 9/125 μm 2 m.	5168
Latiguillo bifibra LC-PC/LC-PC 9/125 μm 2 m.	5065
* Latiguillos de otras longitudes, consultar	

Conector para F/O Multimodo

Los conectores SC, ST, HOT MELT y EPOXY multimodo son productos de alta calidad que han sido desarrollados para responder a las necesidades de cableado sobre fibra óptica, sea en troncal o gradualmente al puesto de trabajo. Se integran en todos los productos de la gama de Openet ICS, lo que permite pasar fácilmente y con costes menores de un sistema de cobre a un sistema de fibra óptica. Estos conectores responden a las especificaciones EIA/TIA.

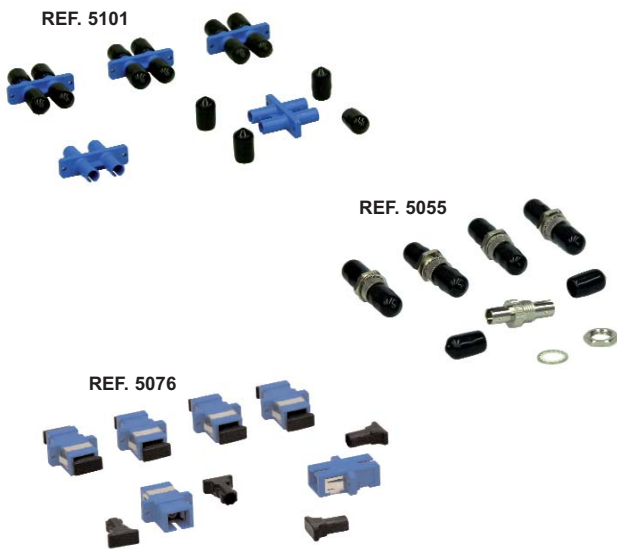
CARACTERISTICAS

- Férula cerámica con extremo convexo.
- Facilidad de instalación.
- Baja pérdida de inserción.
- Cuerpo en zinc chapado en níquel.

DESCRIPCION	REF.
Conector F/O multimodo ST Epoxy 0,9 mm.	5051
Conector F/O multimodo ST Hot Melt	5052
Conector F/O multimodo ST-AMP-XTC grimpado	5053
Conector F/O multimodo SC Epoxy 0,9 mm.	5650
* Para conectores monomodo, consultar	



Pasamuros para F/O



DESCRIPCION	REF.
Pasamuros ST/ST multimodo	5055
Pasamuros ST/ST dúplex multimodo	5101
Pasamuros SC/SC simplex multimodo	5076
Pasamuros SC/SC dúplex multimodo	5060
Pasamuros SC/ST dúplex multimodo	5050

DESCRIPCION	REF.
Pasamuros LC dúplex monomodo	5086

También conocidos como adaptadores, son los elementos que enfrentan a dos conectores de fibra óptica. Pueden ser simples o dobles y son utilizados normalmente en las cajas distribuidoras de fibra óptica y en los módulos para las cajas de pared o suelo. Existen los siguientes modelos: ST, SC y LC.

Pigtail Multimodo

Pigtail (rabillo) para empalmes de fibra óptica por fusión o por empalme mecánico. Se suministran en bolsas individuales con hoja de certificación.

DESCRIPCION	REF.
Pigtail multimodo ST de 1 m.	5061
Pigtail multimodo SC de 1 m.	5163
* Para pigtails monomodo, consultar	



Cajas Distribuidoras de F/O

CAJAS TERMINALES F/O

Cajas terminales para instalaciones de fibra óptica. Opciones para 2, 4 y 6 fibras terminadas en conectores ST.

CARACTERISTICAS

- Caja de superficie.
- Dimensiones: 190 x 75 x 36 mm. y 125 x 60 x 35 mm.
- Con 2, 4 o 6 pasamuros ST-ST.
- Con accesorios para montar en pared.
- Pasamuros no incluidos.

DESCRIPCION	REF.
Caja terminal 2 fibras con pasamuros ST	5042
Caja terminal 4 fibras con pasamuros ST	5043
Caja terminal 6 fibras con pasamuros ST	5044

REF. 5043



CAJAS DISTRIBUIDORAS F/O EXTRAIBLES

Distribuidor de fibra óptica extraíble, de diseño compacto para montar en armarios rack de 19", de 1 U de altura, que permite una instalación e inspección de las conexiones de fibra óptica, sin necesidad de desmontarla del armario.

CARACTERISTICAS

- Es necesario colocar un panel frontal en la bandeja para la colocación de los pasamuros. Para ello existen varios paneles para diferentes tipos de conectores.
- Se suministran con elementos de montaje, sin adaptadores ni conectores.

DESCRIPCION	REF.
Caja distribuidora F/O extraíble 19"	5034
Paneles para Ref. 5034	
Panel para 24 conectores ST-ST	5201
Panel para 24 conectores SC	5204
Panel para 16 conectores dúplex SC-SC, ST-ST, SC-ST	5036
Panel para 16 conectores LC dúplex	5038

REF. 5034



REF. 5036



REF. 5038



REF. 5201



REF. 5204



ACCESORIOS CAJAS DISTRIBUIDORAS

CARACTERISTICAS

- Accesorios varios para montaje de fibra óptica.
- Tapones para salidas no utilizadas.
- Guía fibras para efectuar la coca en el interior de las cajas distribuidoras.
- Bridas para conducir las fibras.

DESCRIPCION	REF.
Tapón ciego SC simplex para Ref. 5204	5085
Tapón ciego LC para Ref. 5038	5090
Tapón ciego ST para Ref. 5201	5096
Tapón ciego ST/SC dúplex para Ref. 5036	5097
Guía fibras para Ref. 5034	5098
Bridas guía fibras para Ref. 5034	5099

REF. 5096



REF. 5097



REF. 5098



REF. 5099



Maletín de Conectorización de Fibra Óptica

DESCRIPCION	REF.
Maletín de conectores ST/SC, FC	5059
Kit accesorios para conectores LC	5059K



REF. 5059

El Maletín de Conectorización de Fibra Óptica de Openet ICS contiene todas las herramientas necesarias para preparar y conectar los cables y conectores ópticos, así como un microscopio 100x para realizar la primera inspección visual de los mismos.

Permite el montaje en campo de conectores para fibra óptica ST, SC & FC, sin necesidad de horno de curado ni herramientas especiales; igualando el nivel de calidad y las características ópticas de los conectores montados con epoxy: son conectores muy estables, fiables y tienen una gran durabilidad.

HERRAMIENTAS DEL MALETIN DE CONECTORIZACION DE F/O (REF. 5059)	CANT.
Microscopio 100x	1
Crimpadora	1
Pelacables	1
Pelafibras 3 medidas	1
Disco de pulido para ST-SC	1
Tijeras	1
Cutter	1
Cortadora fibra óptica	1
Soporte para pulido de vidrio	1
Soporte para pulido de goma	1
Pinza de sujeción	1
Pinza de sujeción curvada	1
Jeringuillas con aguja	2
Lija 5 µm	1
Lija 3 µm	1
Lija 1 µm	1
Alcohol isopropílico	1
Toallitas impregnadas	2
Papel servilleta (paquete)	1
Cinta aislante	1
Cinta métrica	1
Bote adhesivo resina	1
Bote activador de resina	2
Instrucciones de montaje	1

CONSUMIBLES NECESARIOS PARA EL MONTAJE DE CONECTORES DE FIBRA ÓPTICA



CONSUMIBLES MALETIN F/O	REF.
Lijas F/O 0,3 µm (pack 20/u)	5084
Lijas F/O 1 µm (pack 20/u)	5088
Lijas F/O 5 µm (pack 10/u)	5083
Caja servilletas para limpiar conectores (pack 250/u)	5092
Alcohol isopropílico (bote 250 cc.)	5093
Adhesivo resina en frío 10 cc.	5094
Activador de resina en frío 10 cc.	5095
Jeringuilla (pack 10/u)	5100
Aguja Epoxy (pack 20/u)	5102
Kit activador + adhesivo de resina en frío	5105

SISTEMA DE AUTOCIERRE



CARACTERISTICAS

- Los sistemas de autocierre garantizan un cierre efectivo, seguro, reutilizable y ajustable; eliminan cualquier tipo de compresión excesiva.

DESCRIPCION	REF.
Sistema de autocierre 13 mm. color negro	8400
Sistema de autocierre 13 mm. color rojo	8401
Sistema de autocierre 13 mm. color amarillo	8402
Sistema de autocierre 13 mm. color verde	8403
Sistema de autocierre 20 mm. color negro	8405
Sistema de autocierre 20 mm. color rojo	8406
Sistema de autocierre 20 mm. color amarillo	8407
Sistema de autocierre 20 mm. color verde	8408