



FAMILIA DE CIERRES DE EMPALME DE FIBRA



Con certificación ISO9001:2000, TLC, RoHS y CE



La factoría tiene más de veinte años de experiencia en el diseño, la fabricación y el perfeccionamiento de cierres de empalme. Con su propio departamento de **investigación y desarrollo**, son capaces de ofrecer un producto acorde con las necesidades de cada cliente.



Tipos de cierres de empalme que se ofrecen:

- **Tipo horizontal**
 - GJS01-48
 - GJS01-144
 - GJS01-4-48
 - GJS01-168
 - GJS-648
 - GJS01-04D
- **Tipo horizontal baja densidad**
 - GJS02-A
 - GJS02-EX
- **Tipo domo**
 - GJS03A-96C
 - GJS03B-96C
 - GJS03S-144C-M
 - GJS03S-144C-S
 - GJS03D-96C



Cierres tipo horizontal hasta 48 empalmes

GJS01-48



Cierre de empalme para conectar y derivar hasta 48 hilos de fibra óptica. Uso aéreo, en ductos o manholes indistintamente. Alta resistencia de los materiales al envejecimiento y cuerpo de alta resistencia mecánica. Todos los accesorios metálicos están fabricados en acero inoxidable para asegurar un largo tiempo en servicio.

Las bandejas de empalme respetan un mínimo radio de curvatura de 40mm, lo que minimiza las pérdidas.

INFORMACIÓN TÉCNICA	
Material del cuerpo del cierre:	ABS con PC y protector UV
Diámetro de los cables:	10-17 milímetros
Numero bandejas de empalme:	2
Max. capacidad empalmes por bandeja:	12/24
Numero de puertos:	4: 2 entrada y 2 salida
Dimensiones físicas (L * An * Al):	433*177*76 mm
Reusable:	Si
Aplicaciones:	Aérea, en ducto, enterrada
Vida Útil:	25 años



Cierres tipo horizontal hasta 144 empalmes

GJS01-144



Cierre de empalme para conectar y derivar hasta 144 hilos de fibra óptica. Pre configurable en factoría a la densidad requerida (por ejemplo 96 fibras o 4 bandejas de empalme únicamente). Uso aéreo, en ductos o manholes indistintamente. Alta resistencia de los materiales al envejecimiento y cuerpo de alta resistencia mecánica. Todos los accesorios metálicos están fabricados en acero inoxidable para asegurar un largo tiempo en servicio.

Las bandejas de empalme respetan un mínimo radio de curvatura de 40mm, lo que minimiza las pérdidas.

INFORMACIÓN TÉCNICA	
Material del cuerpo del cierre:	ABS con PC y protector UV
Diámetro de los cables:	10-17 milímetros
Numero bandejas de empalme:	Máximo 6
Max. capacidad empalmes por bandeja:	12/24
Numero de puertos:	4: 2 entrada y 2 salida
Dimensiones físicas (L * An * Al):	433*188*120 mm
Reusable:	Si
Aplicaciones:	Aérea, en ducto, enterrada
Vida Útil:	25 años



Cierres tipo horizontal hasta 48 empalmes

GJS01-4-48



Cierre de empalme para conectar y derivar 48 hilos de fibra óptica. Pre configurable en factoría a la densidad requerida (Por ejemplo, dos bandejas sencillas para 24 empalmes). Uso aéreo, en ductos o manholes indistintamente. Alta resistencia de los materiales al envejecimiento y cuerpo de alta resistencia mecánica. Todos los accesorios metálicos están fabricados en acero inoxidable para asegurar un largo tiempo en servicio.

Las bandejas de empalme respetan un mínimo radio de curvatura de 40mm, lo que minimiza las pérdidas. El cierre tiene un peso de 3 libras para facilitar su instalación.

INFORMACIÓN TÉCNICA	
Material del cuerpo del cierre:	ABS con PC y protector UV
Diámetro de los cables:	10-15 milímetros
Numero bandejas de empalme:	Máximo 4
Max. capacidad empalmes por bandeja:	12
Numero de puertos:	8: 4 entrada y 4 salida
Dimensiones físicas (L * An * Al):	450*200*120 mm
Reusable:	Si
Aplicaciones:	Aérea, en ducto, enterrada
Vida Útil:	25 años



Cierres tipo horizontal hasta 168 empalmes

GJS01-168



Cierre de empalme para conectar y derivar hasta 168 hilos de fibra óptica. Pre configurable en factoría a la densidad requerida (por ejemplo 96 fibras o 4 bandejas de empalme únicamente). Uso aéreo, en ductos o manholes indistintamente. Alta resistencia de los materiales al envejecimiento y cuerpo de alta resistencia mecánica. Todos los accesorios metálicos están fabricados en acero inoxidable para asegurar un largo tiempo en servicio.

Las bandejas de empalme respetan un mínimo radio de curvatura de 40mm, lo que minimiza las pérdidas.

INFORMACIÓN TÉCNICA	
Material del cuerpo del cierre:	ABS con PC y protector UV
Diámetro de los cables:	10-26 milímetros
Numero bandejas de empalme:	Máximo 7
Max. capacidad empalmes por bandeja:	12/24
Numero de puertos:	6: 3 entrada y 3 salida
Dimensiones físicas (L * An * Al):	460*200*128 mm
Reusable:	Si
Aplicaciones:	Aérea, en ducto, enterrada
Vida Útil:	25 años



Cierres tipo horizontal hasta 648 empalmes

GJS-648



Cierre de empalme de continuidad para fibras “loose tube” o “ribbon”. La información técnica es para empalmes normales, caso de usar fibra ribbon indicarlo a la hora del pedido para que se les entregue con su bandeja de empalme adecuada. En este caso, la capacidad máxima aumenta hasta los 1,296 empalmes. El cierre tiene lugar en su base para almacenar sobrantes de fibra. El diámetro de los puertos se determina a base de escoger la junta apropiada que servirá de unión de las dos mitades del cuerpo del cierre (41mm-20mm o 26mm-20mm).

Uso aéreo, en ductos o manholes indistintamente. Alta resistencia de los materiales al envejecimiento y cuerpo de alta resistencia mecánica. Todos los accesorios metálicos están fabricados en acero inoxidable para asegurar un largo tiempo en servicio.

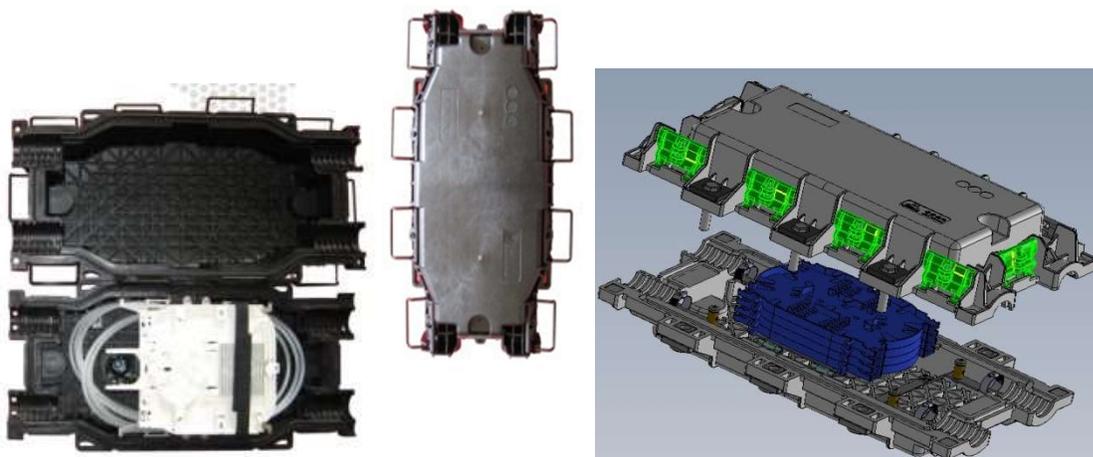
La bandeja de empalme respeta un mínimo radio de curvatura de 40mm, lo que minimiza las pérdidas. Se incluyen todos los materiales para su instalación, incluyendo los tubos termo encogibles.

INFORMACIÓN TÉCNICA	
Material del cuerpo del cierre:	ABS con PC y protector UV
Diámetro de los cables:	Config. 41-26-20mm
Numero bandejas de empalme:	Hasta 9
Max. capacidad empalmes por bandeja:	36-72
Numero de puertos:	8: 4 entrada y 4 salida
Dimensiones físicas (L * An * Al):	590*320*215 mm
Reusable:	Si
Aplicaciones:	Aérea, en ducto, enterrada
Vida Útil:	25 años



Cierres tipo horizontal hasta 96 empalmes

GJS01-04D



Cierre de empalme para conectar y derivar hasta 96 hilos de fibra óptica. Pre configurable en factoría a la densidad requerida (por ejemplo 96 fibras o 4 bandejas de empalme únicamente). Uso aéreo, en ductos o manholes indistintamente. Alta resistencia de los materiales al envejecimiento y cuerpo de alta resistencia mecánica. Optimo sellado del interior al utilizar un sistema de clips y tornillos para garantizar la estanqueidad interna. Todos los accesorios metálicos están fabricados en acero inoxidable para asegurar un largo tiempo en servicio.

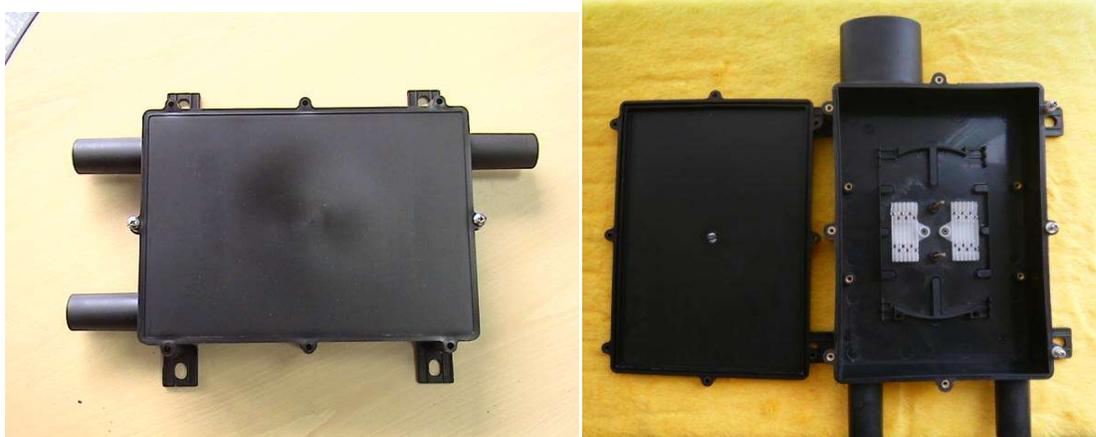
Las bandejas de empalme respetan un mínimo radio de curvatura de 40mm, lo que minimiza las pérdidas.

INFORMACIÓN TÉCNICA	
Material del cuerpo del cierre:	ABS con PC y protector UV
Diámetro de los cables:	Config 8-25mm
Numero bandejas de empalme:	Hasta 4
Max. capacidad empalmes por bandeja:	24
Numero de puertos:	4: 2 entrada y 2 salida
Dimensiones físicas (L * An * Al):	400*195*110 mm
Reusable:	Si
Aplicaciones:	Aérea, en ducto, enterrada
Vida Útil:	25 años



Cierres tipo horizontal baja densidad hasta 48 empalmes

GJS02-A



Cierre de empalme para conectar y derivar hasta 48 hilos de fibra óptica. Uso aéreo, en ductos o manholes indistintamente. Alta resistencia de los materiales al envejecimiento y cuerpo de alta resistencia mecánica. Todos los accesorios metálicos están fabricados en acero inoxidable para asegurar un largo tiempo en servicio.

Las bandejas de empalme respetan un mínimo radio de curvatura de 40mm, lo que minimiza las pérdidas.

INFORMACIÓN TÉCNICA	
Material del cuerpo del cierre:	ABS con PC y protector UV
Diámetro de los cables:	10-26 milímetros
Numero bandejas de empalme:	Máximo 4
Max. capacidad empalmes por bandeja:	12
Numero de puertos:	4: 2 entrada y 2 salida
Dimensiones físicas (L * An * Al):	270*140*60 mm
Reusable:	Si
Aplicaciones:	Aérea, en ducto, enterrada
Vida Útil:	25 años



Cierres tipo domo hasta 144 empalmes entrada central

GJS03A-96C



Cierre de empalme para conectar y derivar hasta 96 hilos de fibra óptica. Pre configurable en factoría a la densidad requerida (por ejemplo 48 fibras o 2 bandejas de empalme únicamente). Uso aéreo, en ductos o manholes indistintamente. Alta resistencia de los materiales al envejecimiento y cuerpo de alta resistencia mecánica. Todos los accesorios metálicos están fabricados en acero inoxidable para asegurar un largo tiempo en servicio. Incluye accesorios de fijación a muro o poste.

Las bandejas de empalme respetan un mínimo radio de curvatura de 40mm, lo que minimiza las pérdidas. Las fibras tienen su entrada por el centro de las bandejas de empalme.

INFORMACIÓN TÉCNICA	
Material del cuerpo del cierre:	ABS con PC y protector UV
Diámetro de los cables:	20 milímetros
Dimensión ovalo:	60*40 milímetros
Numero bandejas de empalme:	4 (hasta 6)
Max. capacidad empalmes por bandeja:	24
Numero de puertos:	5: 4 redondos y 1 ovalado
Diámetro base:	180 mm
Altura:	530 mm
Reusable:	Si
Aplicaciones:	Aérea, en ducto, enterrada
Vida Útil:	25 años



Cierres tipo domo hasta 144 empalmes entrada lateral

GJS03B-96C



Cierre de empalme para conectar y derivar hasta 96 hilos de fibra óptica. Pre configurable en factoría a la densidad requerida (por ejemplo 48 fibras o 2 bandejas de empalme únicamente). Uso aéreo, en ductos o manholes indistintamente. Alta resistencia de los materiales al envejecimiento y cuerpo de alta resistencia mecánica. Todos los accesorios metálicos están fabricados en acero inoxidable para asegurar un largo tiempo en servicio. Incluye accesorios de fijación a muro o poste.

Las bandejas de empalme respetan un mínimo radio de curvatura de 40mm, lo que minimiza las pérdidas. Las fibras tienen su entrada por los laterales de las bandejas de empalme.

INFORMACIÓN TÉCNICA	
Material del cuerpo del cierre:	ABS con PC y protector UV
Diámetro de los cables:	20 milímetros
Dimensión ovalo:	60*40 milímetros
Numero bandejas de empalme:	4 (hasta 6)
Max. capacidad empalmes por bandeja:	24
Numero de puertos:	5: 4 redondos y 1 ovalado
Diámetro base:	180 mm
Altura:	530 mm
Reusable:	Si
Aplicaciones:	Aérea, en ducto, enterrada
Vida Útil:	25 años



Cierres tipo domo hasta 144 empalmes entrada central versión corta GJS03S-144C-M



Cierre de empalme para conectar y derivar hasta 144 hilos de fibra óptica. Pre configurable en factoría a la densidad requerida (por ejemplo 48 fibras o 2 bandejas de empalme únicamente). Uso aéreo, en ductos o manholes indistintamente. Alta resistencia de los materiales al envejecimiento y cuerpo de alta resistencia mecánica. Todos los accesorios metálicos están fabricados en acero inoxidable para asegurar un largo tiempo en servicio. Incluye accesorios de fijación a muro o poste. Las bandejas de empalme respetan un mínimo radio de curvatura de 40mm, lo que minimiza las pérdidas. Las fibras tienen su entrada por el centro de las bandejas de empalme. Este cierre es de reducidas dimensiones, lo que le hace ideal para trabajos donde el espacio es primordial.

INFORMACIÓN TÉCNICA	
Material del cuerpo del cierre:	ABS con PC y protector UV
Diámetro de los cables:	20 milímetros
Dimensión ovalo:	60*40 milímetros
Numero bandejas de empalme:	Máximo 6
Max. capacidad empalmes por bandeja:	24
Numero de puertos:	5: 4 redondos y 1 ovalado
Diámetro base:	180 mm
Altura:	420 mm
Reusable:	Si
Aplicaciones:	Aérea, en ducto, enterrada
Vida Útil:	25 años



Cierres tipo domo hasta 144 empalmes entrada lateral versión corta GJS03S-144C-S



Cierre de empalme para conectar y derivar hasta 144 hilos de fibra óptica. Pre configurable en factoría a la densidad requerida (por ejemplo 48 fibras o 2 bandejas de empalme únicamente). Uso aéreo, en ductos o manholes indistintamente. Alta resistencia de los materiales al envejecimiento y cuerpo de alta resistencia mecánica. Todos los accesorios metálicos están fabricados en acero inoxidable para asegurar un largo tiempo en servicio. Incluye accesorios de fijación a muro o poste. Las bandejas de empalme respetan un mínimo radio de curvatura de 40mm, lo que minimiza las pérdidas. Las fibras tienen su entrada por los laterales de las bandejas de empalme. Este cierre es de reducidas dimensiones, lo que le hace ideal para trabajos donde el espacio es primordial.

INFORMACIÓN TÉCNICA	
Material del cuerpo del cierre:	ABS con PC y protector UV
Diámetro de los cables:	20 milímetros
Dimensión ovalo:	60*40 milímetros
Numero bandejas de empalme:	Máximo 6
Max. capacidad empalmes por bandeja:	24
Numero de puertos:	5: 4 redondos y 1 ovalado
Diámetro base:	180 mm
Altura:	420 mm
Reusable:	Si
Aplicaciones:	Aérea, en ducto, enterrada
Vida Útil:	25 años



Cierres tipo domo hasta 144 empalmes con almacenaje

GJS03D-96C



Cierre de empalme para conectar y derivar hasta 96 hilos de fibra óptica. Pre configurable en factoría a la densidad requerida (por ejemplo 48 fibras o 2 bandejas de empalme únicamente). Uso aéreo, en ductos o manholes indistintamente. Alta resistencia de los materiales al envejecimiento y cuerpo de alta resistencia mecánica. Todos los accesorios metálicos están fabricados en acero inoxidable para asegurar un largo tiempo en servicio. Incluye accesorios de fijación a muro o poste.

Las bandejas de empalme respetan un mínimo radio de curvatura de 40mm, lo que minimiza las pérdidas. Las fibras tienen su entrada por el centro de las bandejas de empalme. Hay un espacio destinado al almacenamiento de exceso de fibra en la parte posterior de las bandejas.

INFORMACIÓN TÉCNICA	
Material del cuerpo del cierre:	ABS con PC y protector UV
Diámetro de los cables:	20 milímetros
Dimensión ovalo:	60*40 milímetros
Numero bandejas de empalme:	4 (hasta 6)
Max. capacidad empalmes por bandeja:	24
Numero de puertos:	5: 4 redondos y 1 ovalado
Diámetro base:	180 mm
Altura:	530 mm
Reusable:	Si
Aplicaciones:	Aérea, en ducto, enterrada
Vida Útil:	25 años



Cierres tipo domo hasta 288 empalmes

GJS03F-288C-M GJS03F-288C-S



Cierre de empalme para conectar y derivar hasta 288 hilos de fibra óptica. Pre configurable en factoría a la densidad requerida (por ejemplo 96 fibras o 4 bandejas de empalme únicamente). Uso aéreo, en ductos o manholes indistintamente. Alta resistencia de los materiales al envejecimiento y cuerpo de alta resistencia mecánica. Todos los accesorios metálicos están fabricados en acero inoxidable para asegurar un largo tiempo en servicio. Incluye accesorios de fijación a muro o poste.

Las bandejas de empalme respetan un mínimo radio de curvatura de 40mm, lo que minimiza las pérdidas. Las fibras tienen su entrada por el centro de las bandejas GJS03F-288C-M o por los laterales GJS03F-288C-S.

INFORMACIÓN TÉCNICA	
Material del cuerpo del cierre:	ABS con PC y protector UV
Diámetro de los cables:	20 milímetros
Dimensión ovalo:	80*45 milímetros
Numero bandejas de empalme:	Máximo 10
Max. capacidad empalmes por bandeja:	24
Numero de puertos:	6: 5 redondos y 1 ovalado
Diámetro base:	220 mm
Altura:	560 mm
Reusable:	Si
Aplicaciones:	Aérea, en ducto, enterrada
Vida Útil:	25 años



Cierres tipo domo hasta 576 empalmes

GJS03E-576C



Cierre de empalme para conectar y derivar hasta 576 hilos de fibra óptica. Pre configurable en factoría a la densidad requerida (por ejemplo 144 fibras o 2 bandejas de empalme únicamente). Uso aéreo, en ductos o manholes indistintamente. Alta resistencia de los materiales al envejecimiento y cuerpo de alta resistencia mecánica. Todos los accesorios metálicos están fabricados en acero inoxidable para asegurar un largo tiempo en servicio. Incluye accesorios de fijación a muro o poste.

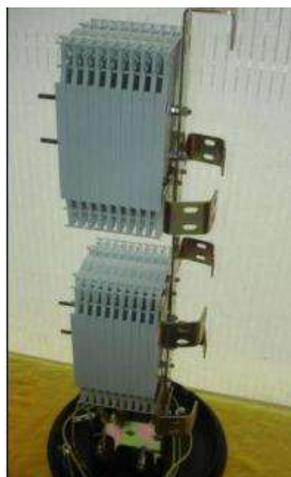
Las bandejas de empalme respetan un mínimo radio de curvatura de 40mm, lo que minimiza las pérdidas. Cada bandeja tiene capacidad para 72 empalmes.

INFORMACIÓN TÉCNICA	
Material del cuerpo del cierre:	ABS con PC y protector UV
Diámetro de los cables:	35 milímetros
Dimensión ovalo:	65*42 milímetros
Numero bandejas de empalme:	Máximo 8
Max. capacidad empalmes por bandeja:	72
Numero de puertos:	6: 5 redondos y 1 ovalado
Diámetro base:	280 mm
Altura:	710 mm
Reusable:	Si
Aplicaciones:	Aérea, en ducto, enterrada
Vida Útil:	25 años



Cierres tipo domo hasta 576 empalmes

GJS03C-576C



Cierre de empalme para conectar y derivar hasta 576 hilos de fibra óptica. Pre configurable en factoría a la densidad requerida (por ejemplo 240 fibras o 10 bandejas de empalme únicamente). Uso aéreo, en ductos o manholes indistintamente. Alta resistencia de los materiales al envejecimiento y cuerpo de alta resistencia mecánica. Todos los accesorios metálicos están fabricados en acero inoxidable para asegurar un largo tiempo en servicio. Incluye accesorios de fijación a muro o poste.

Las bandejas de empalme respetan un mínimo radio de curvatura de 40mm, lo que minimiza las pérdidas.

INFORMACIÓN TÉCNICA	
Material del cuerpo del cierre:	ABS con PC y protector UV
Diámetro de los cables:	26 milímetros
Dimensión ovalo:	96*52 milímetros
Numero bandejas de empalme:	Máximo 24
Max. capacidad empalmes por bandeja:	24
Numero de puertos:	7: 6 redondos y 1 ovalado
Diámetro base:	260 mm
Altura:	710 mm
Reusable:	Si
Aplicaciones:	Aérea, en ducto, enterrada
Vida Útil:	25 años



Cierres tipo domo hasta 96 empalmes

GJS03G-96C



Cierre de empalme para conectar y derivar hasta 96 hilos de fibra óptica. Pre configurable en factoría a la densidad requerida (por ejemplo 48 fibras o 2 bandejas de empalme únicamente). Uso aéreo, en ductos o manholes indistintamente. Alta resistencia de los materiales al envejecimiento y cuerpo de alta resistencia mecánica. Todos los accesorios metálicos están fabricados en acero inoxidable para asegurar un largo tiempo en servicio. Incluye accesorios de fijación a muro o poste.

Las bandejas de empalme respetan un mínimo radio de curvatura de 40mm, lo que minimiza las pérdidas. Este cierre esta especialmente diseñado para aplicaciones como FTTX o derivaciones.

INFORMACIÓN TÉCNICA	
Material del cuerpo del cierre:	ABS con PC y protector UV
Diámetro de los cables:	12-14 milímetros
Dimensión ovalo:	65*42 milímetros
Numero bandejas de empalme:	4 (hasta 6)
Max. capacidad empalmes por bandeja:	24
Numero de puertos:	9: 8 redondos y 1 ovalado
Diámetro base:	180 mm
Altura:	420 mm
Reusable:	Si
Aplicaciones:	Aérea, en ducto, enterrada
Vida Útil:	25 años



Cierres tipo domo FTTX

GJS03FTTX-C



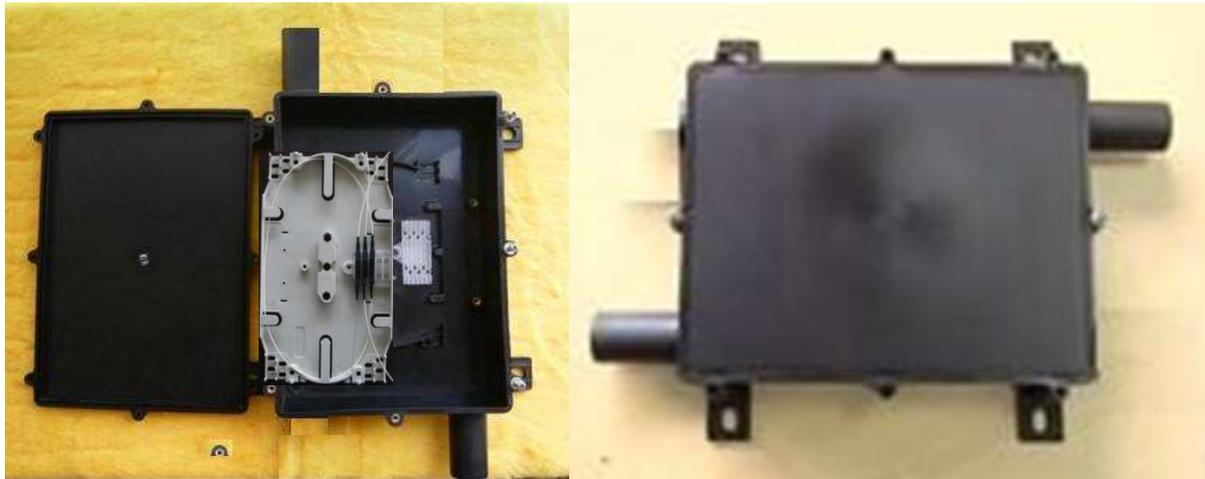
Cierre de empalme para conectar y derivar hasta 48 hilos de fibra óptica. Pre configurable en factoría con splitter ópticos (opcionales) y el tipo de adaptador requerido (hasta 16 SC/PC por ejemplo). Uso aéreo, en ductos o manholes indistintamente. Alta resistencia de los materiales al envejecimiento y cuerpo de alta resistencia mecánica. Todos los accesorios metálicos están fabricados en acero inoxidable para asegurar un largo tiempo en servicio. Incluye accesorios de fijación a muro o poste. Las bandejas de empalme respetan un mínimo radio de curvatura de 40mm, lo que minimiza las perdidas. Este cierre esta especialmente diseñado para aplicaciones como FTTX o derivaciones.

INFORMACIÓN TÉCNICA	
Material del cuerpo del cierre:	ABS con PC y protector UV
Diámetro de los cables:	12-14 milímetros
Dimensión ovalo:	65*42 milímetros
Numero bandejas de empalme:	4 (hasta 6)
Max. capacidad empalmes por bandeja:	24
Numero de puertos:	9: 8 redondos y 1 ovalado
Diámetro base:	180 mm
Altura:	420 mm
Reusable:	Si
Aplicaciones:	Aérea, en ducto, enterrada
Vida Útil:	25 años



Cierres tipo horizontal baja densidad 10 empalmes

GJS02D-2NIC-10C



Cierre de empalme para conectar y derivar hasta 10 hilos de fibra óptica. Preconfigurado para Claro Nicaragua, con bandeja para empalmes mecánicos. Uso aéreo, en ductos o manholes indistintamente. Alta resistencia de los materiales al envejecimiento y cuerpo de alta resistencia mecánica. Todos los accesorios metálicos están fabricados en acero inoxidable para asegurar un largo tiempo en servicio.

La bandeja de empalme respeta un mínimo radio de curvatura de 40mm, lo que minimiza las pérdidas. Se incluirá material termo-encogible para acomodar cable de 6 hilos a las entradas del cierre de empalme.

INFORMACIÓN TÉCNICA	
Material del cuerpo del cierre:	ABS con PC y protector UV
Diámetro de los cables:	10-20 milímetros
Numero bandejas de empalme:	1
Max. capacidad empalmes por bandeja:	10
Numero de puertos:	2: 1 entrada y 1 salida
Dimensiones físicas (L * An * Al):	270*140*60 mm
Reusable:	Si
Aplicaciones:	Aérea, en ducto, enterrada
Vida Útil:	25 años



Cierres tipo domo hasta 144 empalmes

GJS03G-1NIC-96C



Cierre de empalme para conectar y derivar hasta 144 hilos de fibra óptica. Pre configurado con una bandeja de empalme a petición de Claro Nicaragua en factoría a la densidad requerida. Uso aéreo, en ductos o manholes indistintamente. Alta resistencia de los materiales al envejecimiento y cuerpo de alta resistencia mecánica. Todos los accesorios metálicos están fabricados en acero inoxidable para asegurar un largo tiempo en servicio. Incluye accesorios de fijación a muro o poste.

Las bandejas de empalme respetan un mínimo radio de curvatura de 40mm, lo que minimiza las pérdidas. Este cierre esta especialmente diseñado para aplicaciones como FTTX o derivaciones.

INFORMACIÓN TÉCNICA	
Material del cuerpo del cierre:	ABS con PC y protector UV
Diámetro de los cables:	15 milímetros
Dimensión ovalo:	65*42 milímetros
Numero bandejas de empalme:	1 (hasta 6)
Max. capacidad empalmes por bandeja:	24
Numero de puertos:	9: 8 redondos y 1 ovalado
Diámetro base:	180 mm
Altura:	420 mm
Reusable:	Si
Aplicaciones:	Aérea, en ducto, enterrada
Vida Útil:	25 años



Cierres tipo domo hasta 48 empalmes. Versión corta

GJS-JX-S-48C



Cierre de empalme para conectar y derivar hasta 48 hilos de fibra óptica. Pre configurable en factoría con base para cierre tipo mecánico (ver fotografías) o de manguito termo encogible (derecha). Uso aéreo, en ductos o manholes indistintamente. Alta resistencia de los materiales al envejecimiento y cuerpo de alta resistencia mecánica. Todos los accesorios metálicos están fabricados en acero inoxidable para asegurar un largo tiempo en servicio. Incluye accesorios de fijación a muro o poste. Las bandejas de empalme respetan un mínimo radio de curvatura de 40mm, lo que minimiza las pérdidas. Las fibras tienen su entrada por los laterales de las bandejas de empalme.

Este cierre es de reducidas dimensiones, lo que le hace ideal para trabajos donde el espacio es primordial.

INFORMACIÓN TÉCNICA	
Material del cuerpo del cierre:	ABS con PC y protector UV
Diámetro de los cables:	20 milímetros
Dimensión ovalo:	60*40 milímetros
Numero bandejas de empalme:	4
Max. capacidad empalmes por bandeja:	6-12
Numero de puertos:	5: 4 redondos y 1 ovalado
Diámetro base:	180 mm
Altura:	310 mm
Reusable:	Si
Aplicaciones:	Aérea, en ducto, enterrada
Vida Útil:	25 años



Información técnica

1. **Temperatura ambiente:** $-40^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$
2. **Esperanza media de vida:** 25 años
3. **Desempeño óptico:** No se observa atenuación adicional
4. **Ciclo de presión:** Cuando el cierre esta presurizado a (60 ± 5) KPa, en diez (10) ocasiones, la caída de presión debe ser menor a 5 KPa, sin que aparezcan burbujas de aire después de sumergir el cierre en agua durante 15 minutos.
5. **Desempeño hermético:** Cuando el cierre se presuriza hasta 100 KPa, no aparecen burbujas de aire después de sumergirlo en agua durante 15 minutos y no hay cambios en la presión medida tras 24 horas.
6. **Reentrada:** Los estándares de estanqueidad se siguen cumpliendo después de tres (3) reentradas
7. **Aislamiento eléctrico:** $\geq 2 \times 10^4 \text{M}\Omega$.
8. **Resistencia a Voltaje:** No se observa rotura por debajo de $15\text{KV}_{\text{DC}}/1\text{min}$

Con certificación ISO9001:2000, TLC, RoHS y CE



Tubos termo encogibles para protección de empalmes



Estas fundas de protección de los empalmes de fusión de fibra única están disponibles en múltiples longitudes. Los manguitos consisten en un tubo termo encogible exterior, un tubo interno fundible y una varilla de acero inoxidable 201 para proteger el radio de curvatura y añadir rigidez al empalme.

Exterior del tubo: Poliolefina termo encogible con longitud de 40 y 60 mm a elegir

Interior del tubo: EVA (Acetato de Etileno-Vinilo)

Elemento metálico: Acero Inoxidable 201

Diámetro: 2.7 mm (típico) protege y previene las micro curvaturas.

HST-6 Tubo termo encogible de 6 mm

HST-4 Tubo termo encogible de 4 mm

Otras medidas disponibles