

Acopladores SC

Los acopladores de fibra óptica SC se dividen en tres series distintas: Estandar de una pieza, premium de una pieza y premium suver de una pieza, se pueden caracterizar por varios parámetros ópticos y mecánicos. Los acopladores de fibra óptica SC se construyen con la tecnología de "diseño de una pieza":

La carcasa externa es un cuerpo sólido, por lo que los acopladores son más duraderos que los típicos de tipo soldado por ultrasinudos. Los adaptadores de fibra óptica SC están disponibles en varias opciones y colores. Los parámetros ópticos y mecánicos, así como los tipos de acopladores, se presentan en las tablas siguientes.



Especificaciones Técnicas

Parámetro	Standard	Premium	Premium Super
Pérdida de inserción (IL)	max 0.30 dB typ. 0.15 dB	max 0.20 dB typ. 0.10 dB	max 0.20 dB typ. 0.08 dB
Repetibilidad ΔIL/ciclo de acoplamiento	± 0.10 dB	± 0.08 dB	± 0.08 dB
Durabilidad	500 matings/<0.20 dB typical change	1000 matings/<0.15 dB typical change	1000 matings/<0.15 dB typical change
Resistencia del mecanismo de acoplamiento	40N	80N	80N
Temperatura de funcionamiento	-40 up to +85°C		
Manguito de alineación	ceramic	ceramic/metal	ceramic/metal
Montaje	metal wings	metal wings 2D	plastic wings 4D
Obturador externo	-	✓	-
Obturador interno	-	✓	✓
GR326 TG100 Requisitos	-	●	✓
Plástico Antihongos	-	-	✓
Colores			



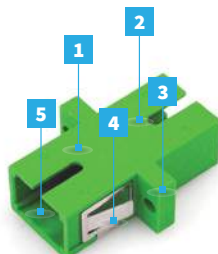
Tipos de adaptadores en diferentes series

Parameter	Standard One-Piece	Premium One-Piece	Premium Super One-Piece
SIMPLEX	✓	✓	✓
DUPLEX	✓	✓	✓
FLANGE	✓	✓	✓
NO FLANGE	✓	✓	✓
METAL MOUNTING CLIP	✓	✓	-
PLASTIC MOUNTING CLIP	-	-	✓
EXTERNAL SHUTTER	-	✓	-
INTERNAL SHUTTER	-	✓	✓

Acopladores SC

Clase estandar de una pieza

La serie estandar de la familia de adaptadores SC esta disponible en configuracion siuple y duplex con un clip de montaje metalico y una brida opcional. La característica principal del acoplador es una funda de ceramica para aplicaciones monomodo y multimodo. Los acopladores estan disponibles en 5 colores. Los acopladores pueden equiparse con un deposito de polvo transparente o semitransparente.



Construccion del acoplador

1. Tecnologia de "diseño de una pieza"
2. Carcasa disponible en 5 colores
3. Configuración con o sin brida
4. Clip de montaje metalico
5. Manguito de alineacion ceramico para aplicaciones SM Y MM



Caracteristicas

- Tecnologia innovadora de "diseño de una sola pieza"; mayor rendimiento
- Equipado con un clip de montaje
- Posibilidad de elegir cubierta antipolvo transparente o semi
- Alta calidad y durabilidad
- Amplia gama de colores - 5 colores disponibles

Clase premium de una pieza

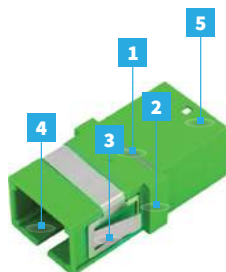
Serie de adaptadores de fibra óptica SC equipados con obturadores internos o externos, que garantizan protección ocular.

Los adaptadores están disponibles en versión dúplex o cuádruple, con o sin brida.

La serie Premium de Una Pieza tiene clips no metálicos integrados.

Por lo tanto, los adaptadores están disponibles en 3 colores.

Las características de la serie son excelentes parámetros ópticos y mecánicos, así como alta calidad.



Construccion del acoplador

1. Elemento de refuerzo metalico
2. Configuración con o sin brida
3. Clip de montaje metalico
4. Obturador opcional (exterior o interior)
5. Cuerpo solido de una pieza



Caracteristicas

- Diseño de una sola pieza
- Disponible en versión dúplex y cuádruple
- Configuración con brida o sin brida
- Aletas especiales para fijación precisa
- Obturador interno o externo para seguridad ocular
- La más alta calidad y durabilidad
- Excelentes parámetros ópticos y mecánicos
- Codificación por colores según los estándares

Clase super premium de una pieza

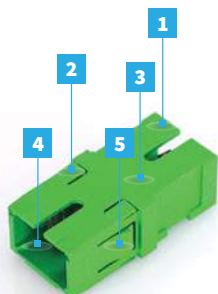
Los acopladores SC Premium Súper de Una Pieza ofrecen los parámetros ópticos y mecánicos más altos.

El diseño "súper de una sola pieza" incluye clips no metálicos integrados y 4 aletas antirruido, que reducen significativamente el movimiento cuando se insertan en un panel.

Los adaptadores están disponibles en 5 colores en versión dúplex, con o sin brida opcional.

Además, están fabricados en plástico antifúngico con el índice de inflamabilidad UL94-V0.

La versión está disponible con obturador interno.



Construccion del acoplador

1. Tecnología "Super One-Piece Design"
2. Plástico anti hongos con índice de inflamabilidad UL94-V0
3. Clips no metálicos integrados
4. Carcasa disponible en 5 colores
5. Obturador interno metálico
6. Aletas especiales para fijación precisa



Caracteristicas

- Diseño de una sola pieza
- Aletas especiales para fijación precisa
- Configuración con brida o sin brida
- Excelentes parámetros ópticos y mecánicos
- La más alta calidad y durabilidad
- Fabricado con plástico antifúngico con índice UL94-V0
- Equipado con obturador interno para protección ocular

Acoplador LC

Los acopladores de fibra óptica LC se dividen en tres series distintas: Estándar de Una Pieza, Premium de Una Pieza y Premium Súper de Una Pieza, que se pueden caracterizar por diversos parámetros ópticos y mecánicos. Los acopladores de fibra óptica LC están contruidos con la tecnología de "diseño de una sola pieza".

La carcasa externa es un solo bloque sólido, por lo tanto, los acopladores son más duraderos que los típicos acopladores soldados por ultrasonido. Los acopladores de fibra óptica LC están disponibles en varias opciones y colores. Los parámetros ópticos y mecánicos, así como los tipos de acopladores, se presentan en las tablas siguientes.



Especificaciones técnicas

parametros	Estandar	Premium	Premium super
Perdida de insercion (IL)	max 0.30dB typ. 0.15dB	max 0.20 dB typ. 0.10 dB	max 0.20 dB typ. 0.08 dB
Repetinilidad ΔIL/ciclo de acoplamiento	± 0.10 dB	± 0.08 dB	± 0.08 dB
Durabilidad	500 matings/<0.20 dB typical change	1000 matings/<0.15 dB typical change	1000 matings/<0.15 dB typical change
Resistencia del mecanismo de acoplamiento	40N	80N	80N
Temperatura de funcionamiento	-40 up to +85°C		
Manguito de alineacion	ceramic	ceramic/metal	ceramic/metal
Montaje	metal wings	plastic wings 2D	plastic wings 4D
Obturador externo	-	☑	-
Obturador interno	-	☑	☑
GR326 TG100 Requisitos	-	●	☑
Plastico Antihongos	-	-	☑
Colores			



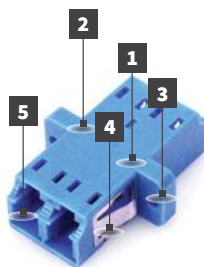
Tipos de adaptador segun su serie

parametros	Estandar	Premium	Premium super
DUPLEX	☑	☑	☑
QUAD	☑	☑	-
FLANGE	☑	☑	☑
NO FLANGE	☑	☑	☑
METAL MOUNTING CLIP	☑	-	-
PLASTIC MOUNTING CLIP	-	☑	☑
EXTERNAL SHUTTER	-	☑	-
INTERNAL SHUTTER	-	☑	☑

Acopladores LC

Clase estandar de una pieza

La serie básica de adaptadores LC en configuración dúplex y cuádruple con brida opcional. Una férula de alineación cerámica, utilizada en adaptadores monomodo y multimodo, es una característica de la serie estándar de una pieza. Los adaptadores están disponibles en 5 colores con clips de montaje metálicos. Están contruidos como un cuerpo sólido, lo que proporciona un diseño más duradero en comparación con el tipo típico soldado por ultrasonido.



Construccion de acoplador

1. Tecnología "One-Piece Design"
2. Carcasa viable en 5
3. Brida opcional
4. Clip de montaje metálico
5. Manguito de cerámica para alineación con SM y MM

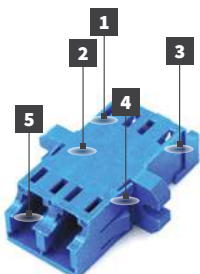


Características

- Diseño de una pieza
- Configuración con o sin brida
- Alta calidad y durabilidad
- Código de color de acuerdo a los estándares

Clase premium de una pieza

Serie de adaptadores de fibra óptica LC equipados con obturadores externos o internos, que garantizan la protección de los ojos. Están disponibles en configuración dúplex o cuádruple, con o sin brida. La serie premium de una pieza tiene clips integrados no metálicos. Los adaptadores están disponibles en 3 colores. Las características de la serie son excelentes parámetros ópticos y mecánicos, así como alta calidad.



Construccion de acoplador

1. Tecnología "Super One-Piece Design"
2. Material antifúngico con índice de inflamabilidad UL94-V0
3. Carcasa disponible en 5 colores
4. Alas especiales para fijación precisa
5. Fijación precisa, Obturador opcional (interno)

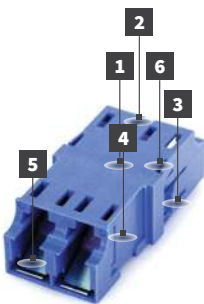


Características

- Diseño de una sola pieza
- Disponible en configuración dúplex y cuádruple
- Con o sin brida
- Alas especiales para fijación precisa
- Obturador interno o externo para seguridad ocular
- Máxima calidad y durabilidad
- Excelentes parámetros ópticos y mecánicos
- Codificación por colores según estándares

Clase super premium de una pieza

Adaptadores LC Premium Super con los parámetros ópticos y mecánicos más altos. El diseño "super de una sola pieza" incluye clips integrados no metálicos y 4 alas anti-vibración, lo que reduce significativamente el movimiento al insertarse en un panel. Están disponibles en 5 colores en diseño dúplex, con brida opcional. Por lo tanto, los adaptadores están fabricados en plástico antifúngico con índice de inflamabilidad UL94-V0. La versión está disponible con obturador interno.



Construccion de acoplador

1. Tecnología "Super One-Piece Design"
2. Plástico antifúngico con índice de inflamabilidad UL94-V0
3. Clips no metálicos integrados
4. Carcasa disponible en 5 colores
5. Obturador metálico interno
6. Alas especiales para fijación precisa



Características

- Diseño de una sola pieza
- Alas especiales para fijación precisa
- Con o sin brida
- Excelentes parámetros ópticos y mecánicos
- Máxima calidad y durabilidad
- Fabricados en plástico antifúngico con índice UL94-V0
- Equipados con obturador interno metálico para protección ocular

Acopladores FC&ST

■ Acoplador FC

Los elementos de conexión FC están diseñados específicamente para telecomunicaciones, donde es necesaria una conexión estable, realizada mediante un mecanismo roscado.

El conector FC se enrosca, lo que elimina la posibilidad de una desconexión accidental.

Los acopladores de fibra óptica FC ofrecen excelentes parámetros ópticos y mecánicos ya que están fabricados con materiales de alta calidad.

Los acopladores FC están diseñados para aplicaciones monomodo y multimodo, con una alta calidad de férula de alineación.



■ Acoplador ST

Los acopladores de fibra óptica ST son elementos del sistema de fibra óptica, utilizados para conectar conectores ST mediante un mecanismo de bayoneta.

Los acopladores ST se caracterizan por la alta calidad de su carcasa externa no metálica y férula de alineación.

Los acopladores están disponibles para aplicaciones monomodo y multimodo.

Son elementos de precisión fabricados con excelentes parámetros ópticos y mecánicos.



Parametros electricos y mecanicos

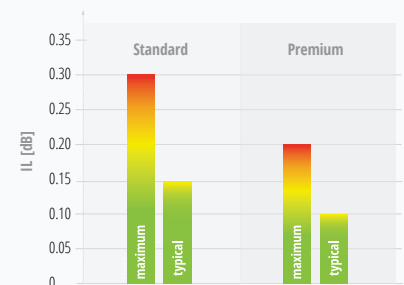
parametros	Estandar	Premium
Perdida de insercion IL_{MAX}	0.30 dB	0.20 dB
Perdida de insercion IL_{TYP}	0.15 dB	0.10 dB
Repeatability ΔIL /ciclo de acoplado	± 0.10 dB	± 0.08 dB
durabilidad	500 matings/ <0.20 dB typical change	1000 matings/ <0.15 dB typical change
Manguito de alineacion	ceramic/metal	
Temperatura operacion	-40 up to +85°C	
Montaje	d-hole	



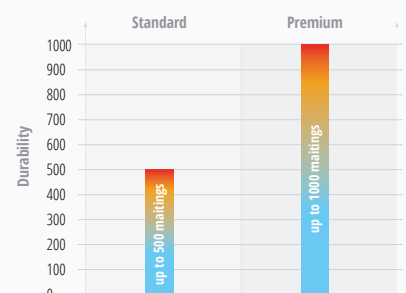
Caracteristicas

- Excelente parametros opticos y mecanicos
- Alta calidad
- Montaje mediante rosca o bayoneta que proporciona conexión estable y constante
- Férula cerámica de alta calidad para aplicaciones monomodo y férula de fósforo-bronce para aplicaciones multimodo
- Construcción en material resistente a la corrosión

Perdida de insercion



Durabilidad



Acopladores MTP

■ Características principales

- Los acopladores permiten una conexión rápida de conectores MTP la integridad de la conexión se garantiza mediante trabas del acoplador que se bloquean en los conectores a través de un mecanismo de resorte deslizante.
- Diseño de una sola pieza del cuerpo del acoplador – mayor rendimiento ante cargas laterales.
- Configuración con o sin brida.
- Orientación de llave opuesta – TIA 604-5D (bajo pedido disponible orientación de llave alineada en carcasa de color gris).
- Tipo de huella estándar MTP (bajo pedido disponibles acopladores MTP en huella SC).

■ Available colours



SM APC



MM OM1



MM OM2



MM OM3



MM OM4

❖ Aplicaciones

- Sistemas de centro de datos
- Cableado trunkal en arreglo
- Interconexión densa para sistemas de centros de datos telecomunicaciones
- Conexiones de chasis a chasis
- Cableado estructurado según TIA-568

📋 Características

- Baja pérdida de inserción
- cumple con norma IEC Standard 61754-7
- Cumple con norma TIA/EIA 604-5 Type MPO
- Mecanismo push-pull que permite conexiones rápidas