

Características de los conectores

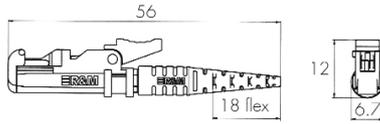
Conector E2000

El conector LSH (Europa 2000), es del tipo push-pull, posee una tapa que protege la cara de la férula cuando no está acoplado. La misma se abre y se cierra cuando el conector se inserta y se extrae del acoplador.

El material del housing es plástico termomoldeado (UL 94-V0), la férula de óxido de zirconia (diámetro 2.5 mm). El universo de conectores de tipo "E2000" producidos por Adecomm es absolutamente compatible entre sí, y con conectores de férula compuesta. Exija a su proveedor de E2000 la homologación del laboratorio que autoriza a comercializar este producto.



R&M
 24 June 2009
 To whom it may concern
 It has been brought to our attention that non-genuine E-2000 products are being sold on the Argentinian market.
 While we are investigating into the matter we recommend to all our E-2000 customers the purchase collaboration in order to better verify the continuous health of any products purchased realized with E-2000 connectors where the vendor has not an official homologation from R&M and where the connector offered could be a fake E-2000 connector.
 We would like to stress that only products sold through R&M's official partners like Adecomm will enjoy the warranty against manufacturers defects as provided by R&M warranty program. Furthermore we can not ensure the quality and originality of the E-2000 products imported by Non-R&M certified companies.
 Thank you for your understanding.
 Your sincerely,
 R&M
 Vice President Components

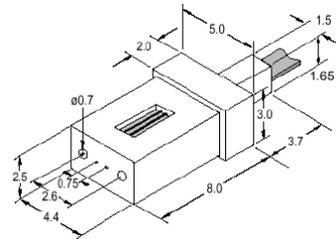


Conector tipo	Bota-Tapón	IL (db)	RL (db)	Repetibilidad	Resistencia a la Tracción (Kg)	Férula
LSH/PC	Blue	- 0.1	- 50	> 1000	>10	Zr / 125µ
LSH/HRL	Green	- 0.1	- 80	> 1000	>10	Zr / 125µ

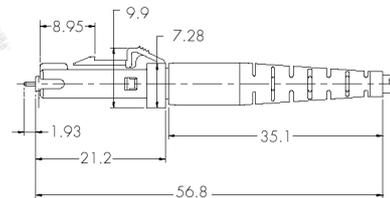
MT-RJ

Aplicaciones generales: Diseño con seguro tipo

RJ-45, soporta fibra dúplex, Gigabit Ethernet, Video & CATV, redes de telecomunicaciones polarizadas. Los conectores MT-RJ es tan disponibles en monomodo y multimodo, y pueden ser conectorizados en 900µ, 1.6 y 3 mm. La ventaja más significativa de utilizar el MT-RJ es la reducción de costo en hardware pasivo al momento de realizar una instalación ya que al contener dos fibras en su férula duplica la densidad dentro de cualquier distribuidor.



Existe en versión macho y hembra y es convertido en una versión u otra con la colocación de los pines en el extremo de su férula.

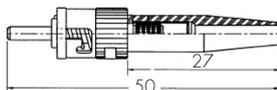


Conector tipo	Bota-Tapón	IL (db)	RL (db)	Repetibilidad	Resistencia a la Tracción (Kg)	Rango de Temperatura	Variación en Repeticiones
MTRJ (MM)	Negro	- 0.25	-	> 1000	>10, <30	-40/+85°C.	-0.2db. en 500
MTRJ (SM)	Negro	- 0.25	- 45	> 1000	>10, <30	-40/+85°C.	-0.2db. en 500

Conector ST

Este conector se utiliza generalmente en redes de datos. Existen del tipo multimodo y monomodo, pudiendo ser conectorizado en campo. Es un conector de tipo prearmado y posee una guía de sintonía fija.

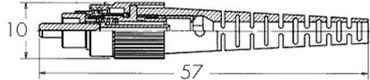
Conector	IL (db)	RL (db)
UPC	- 0.1	- 50
PC (Multimodo)	- 0.1	-



Características de los conectores

El conector FC (Fiber Connector) es compatible con el diseño de la NTT, posee una guía de sintonía fija para el modelo APC (key width 2.00mm +0.05/-0.00) y un anillo de sintonía removible (key width 2.15mm +0.1/-0.1) variable en seis posiciones (proceso de ajuste del Core de luz, $\pm 30^\circ$) para los modelos de pulido convexo plano tipo "UPC" necesario para la alineación de la férula del conector con el opuesto. Férula de zirconia (diámetro 2.5 mm +/- 0.05 %), tuerca metálica de sujeción al acoplador y una gran resistencia a la tracción. Está disponible también la versión para la conectorización sobre cables de 900 μ , ambos con terminaciones de tipo APC o UPC.

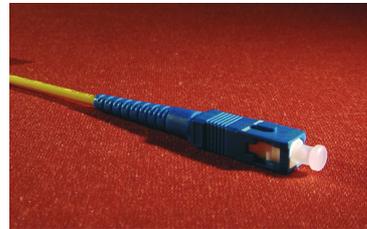
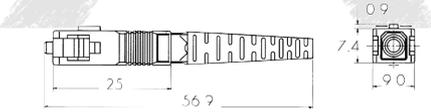
Conector FC



Conector tipo	Bota - Tapón	IL (db)	RL (db)	Repetibilidad	Resistencia a la Tracción (Kg)	Férula
FC/APC	Verde	- 0.1	- 60	> 1000	> 20	Zr / 125 μ
FC/UPC	Azul	- 0.1	- 50	> 1000	> 20	Zr / 125 μ

El conector SC, del tipo push-pull, housing de plástico, férula de zirconia (diámetro 2.5 mm +/- 0.05 %), es fácilmente desmontable del acoplador dado su forma de ingreso en línea recta. Existe en diferentes versiones, para cables de 900 μ , 2 ó 3mm. Es otro de los conectores de tipo presintonizados y es compatible con el diseño de la SII. El campo de aplicación se encuentra en la mayoría de los enlaces industriales, centrales telefónica, operadoras de CATV, es la interfaz de salida de los media converters 10/100. Posee una excelente relación calidad/costo.

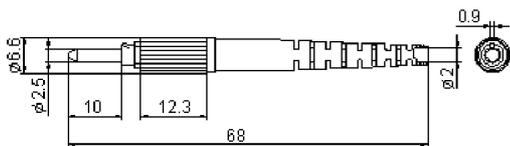
Conector SC



Conector tipo	Bota	IL (db)	RL (db)	Repetibilidad	Resistencia a la Tracción (Kg)	Férula
SC/APC	Verde	- 0.1	- 70	> 1000	>8	Zr / 125 μ
SC/UPC	Azul	- 0.1	- 50	> 1000	>8	Zr / 125 μ

Este conector está construido bajo norma DIN 47256 CECC 86 135-801 (versión UPC) y 135-802 (versión APC) ambas versiones se encuentran disponibles para conectar en Adecomm.

Conector DIN



Conector	IL (db)	RL (db)
UPC	- 0.1	- 50
APC	- 0.25	- 65



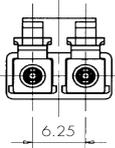
Características de los conectores

Conector LC

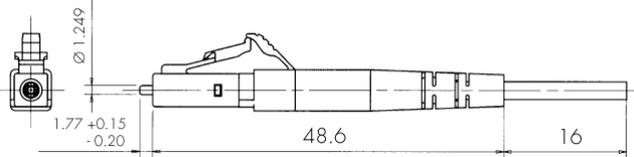
La línea la de conectores LC tiene sólo la mitad de tamaño de los conectores antes descriptos, ofreciendo la posibilidad de montar una mayor cantidad de acopladores "LC" en un patch-pannel. Disponible en versiones monomodo o multimodo, simplex o dúplex (adaptador mediante), PC o APC. Es ideal para redes de alta velocidad, de voz, Telecomunicaciones, y aplicaciones en centrales sobre racks de alta densidad.

El diseño del housing externo es similar al de un jack, y es compatible con componentes de SYSTI-MAX(®) y ExchangeMAX(®) y con especificaciones EIA/TIA 568A, FOCIS 10 e IEC 11801. El diámetro de su férula es de 1.25mm (+/- 0.05 %).

Es la interfaz óptica de salida característica de los enlaces Gigabite.



Conector	IL (db)	RL (db)
UPC	- 0.1	- 55
APC	- 0.1	- 65



Conector MU

Siguiendo con los conectores de diseño en miniatura, el conector MU, de diseño originario NTT (1993) ofrece un ajuste del core de cuatro posiciones y es compatible con el estándar UL94 V-0, índice de altísima calidad.

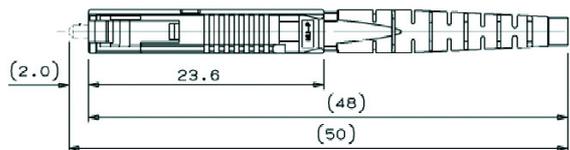
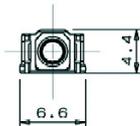
Los conectores MU pueden ser usados en una gran variedad de aplicaciones de tipo, datos, voz, telefonía, DWDM. Su sistema de acople es de tipo "push-pull", la precisión de su férula de 1.25mm (+/- 0.05 %) de diámetro permite una óptima alineación dentro del sleeve y la miniaturización de plug, incrementando el número de conectores que pueden ser instalados en un patchpanel de alta densidad.

La cubierta de 3mm. del cable de fibra es retenida por medio de un tubo termocontraible y sujeta el kevlar con un cierre crimpable como si fuese un conector de tipo SC pero al 50% de su tamaño.



Conector	IL (db)	RL (db)
UPC	- 0.1	- 55
APC	- 0.1	- 65

Es compatible con normas JIS C 5983 F14 y IEC61754-6, CECC, IEEE. La alta precisión de su férula permite obtener bajísimos valores de inserción aún en campo donde cada "db" a favor en la inserción nos hace ganar "kilómetros".

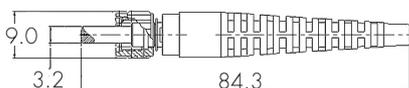


Conector FSMA 905

El conector FSMA 905 fué especialmente diseñado para redes de datos y es compatible con el hardware SMA905. Dentro de su diseño se puede observar la particularidad del diámetro de su férula, de 3.2mm. y una gran resistencia a la tracción de 100N y muchos ciclos en la reentrabilidad (1000 ciclos).

El diseño de una sola pieza es compatible con IEC 61754-22 y existen versiones para fibras cuyo cleadding es de 125micrones, para fibras de 140 y también para fibras de 1mm.

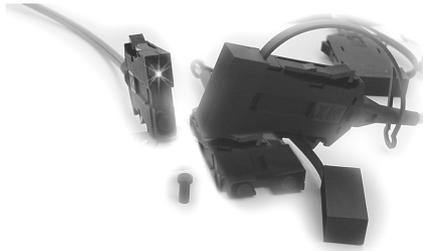
La tuerca externa puede ser de bronce niquelado o de acero inoxidable, según versión requerida.



Conector	IL (db)	Durabilidad
FSMA 905	- 0.25	1000 ciclos (*)

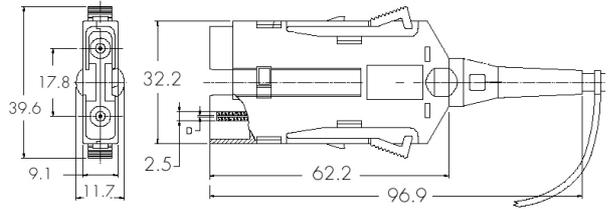


Características de los conectores



Utilizado en redes de datos es el conector para la interfaz FDDI. IL: <-0.5 db.

Conector FDDI



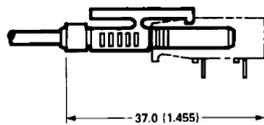
El ESCON fué desarrollado por IBM, posee dos (2) férulas de 2.55mm y su característico diseño a tarjeta deriva de la aplicación inicial para los sistemas de computación IBM, utilizado en estructura de redes que soportan hasta 200Mbps. es de tipo full dúplex por defecto y sus dos férulas son cerámicas y el armado de los patch-cords de tpo "cruzados". IL: <-0.5 db.

Conector ESCON

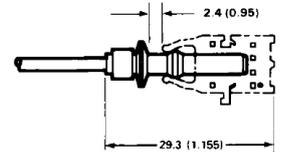


Siguiendo con la línea de conectores para fibra plástica donde la interfaz de datos no es una fuente láser, Adecomm ensambla esta línea de conectores compatible con el diseño de HP, los mismos vienen en color Azul o Gris y en versión "Simple" o "Latching Simple". Son montados son cables de fibra óptica plástica de 1mm. de diámetro, son pulidos hasta la mínima e imperceptible rugosidad.

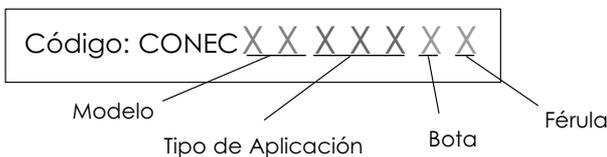
Conectores LATCH



Connector	Code
Conector Simple Azul	CONECSIMGRIS
Conector Simple Gris	CONECSIMAZUL
Conector Latching Azul	CONECLATAZUL
Conector Latching Gris	CONECLATGRIS



Modelo	Tipo de Aplicación	Bota	Férula
SC (SC)	PC Monomodo (PCS) PC Multimodo (PCM) APC (APC)	900μ (9) 1.6 - 1.8 (1) 2 - 2.4 (2) 2.8 - 3 (3)	Sin Férula (0) O ₂ Zr SM (5) O ₂ Zr MM (M) MT (T)
FC (FC)			
* ST (ST)			
E2000 (E2)			
DIN (DI)			
* FDDI (FD)			
* ESCON (ES)			
* D4 (D4)			
MU (MU)			
LC (LC)			
* FSMA (SA)			
* MT-RJ (MT)			



* No podrán ser configurados como APC.