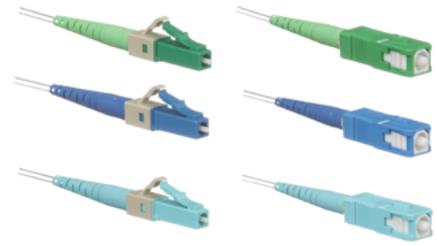


especificaciones

Los Conectores de Fibra Óptica de Empalme por Fusión con factor de forma LC y SC son compatibles con TIA/EIA-604 FOCIS-3 (para SC) y FOCIS-10 (para LC), e incluyen una fibra prepulida que elimina la necesidad de pulir y colocar adhesivos en el campo. Los conectores se componen de un ferrule de fibra integral, una carcasa frontal y un ensamble posterior, además de componentes adicionales según lo que requiera el tipo de conector (incluido el pulido de contacto físico en ángulo). Los conectores exceden los requerimientos de rendimiento de TIA/EIA-568.3-D para IL y RL, y tienen un rango de temperatura funcional de -40 °C a 75 °C. Estos conectores de empalme por fusión son compatibles con las fusionadoras de la marca Sumitomo.



información técnica

Requisitos Normativos:	TIA/EIA-604 FOCIS-3 (para SC) y TIA/EIA-604 FOCIS-10 (para LC); TIA/EIA-568.3-D
Compatibilidad de Fibra:	9/125µm monomodo para OS1/OS2, 50/125µm multimodo para OM2, OM3, y OM4
Tamaño y Tipo de Fibra:	250µm de fibra revestida o 900µm de fibra con estructura tight buffer
Tipo de Empalme:	Cerámica de zirconia pulida de fábrica
Pérdida de Inserción:	La fibra monomodo tiene un promedio de 0.15dB IL, un máximo de 0.30dB IL; la fibra multimodo es 0.10dB IL en promedio, 0.25dB IL como máximo
Pérdida de Retorno:	La fibra monomodo es >55dB (UPC) o >65dB (APC); La fibra multimodo es >30dB (UPC)

características y beneficios clave

Instalación Rápida	Los conectores de empalme por fusión LC y SC para 250µm y 900µm el cable se pueden terminar en menos de dos minutos por conector.
Rendimiento Confiable	Los componentes superiores implican enlaces de mejor rendimiento con menor tiempo de inactividad.
Función Superior	Los extremos prepulidos de fábrica y el hecho de que no hay gel de coincidencia de índices permiten su instalación en casi cualquier lugar.

aplicaciones

Los Conectores de Fibra Óptica de Empalme por Fusión permiten la implementación rápida de terminaciones de campo de alto rendimiento para aplicaciones actuales, tanto empresariales como en centro de datos. La terminación de campo permite implementar enlaces de fibra personalizados sin necesidad de tiempo adicional y sin la planificación que normalmente se requiere para cables preconectorizados, mientras se utilizan los cálculos de pérdida de empalme en tiempo real de las máquinas fusionadoras típicas para generar confianza en el rendimiento de los componentes.

Los conectores se pueden utilizar para la instalación inicial de enlaces de fibra, trabajos de movimientos, adiciones, cambios o reparaciones de enlaces existentes para minimizar el tiempo de inactividad. Los conectores de empalme por fusión también permiten enlaces de mayor rendimiento a través de una menor pérdida de inserción y características de mayor pérdida de retorno. Los conectores requieren de un espacio menor para su administración, tales como manguitos termoencogibles y bandejas porta-fusión, además de que reducen la cantidad de fibra que se necesita para la administración habitual de los empalmes con pigtailed.

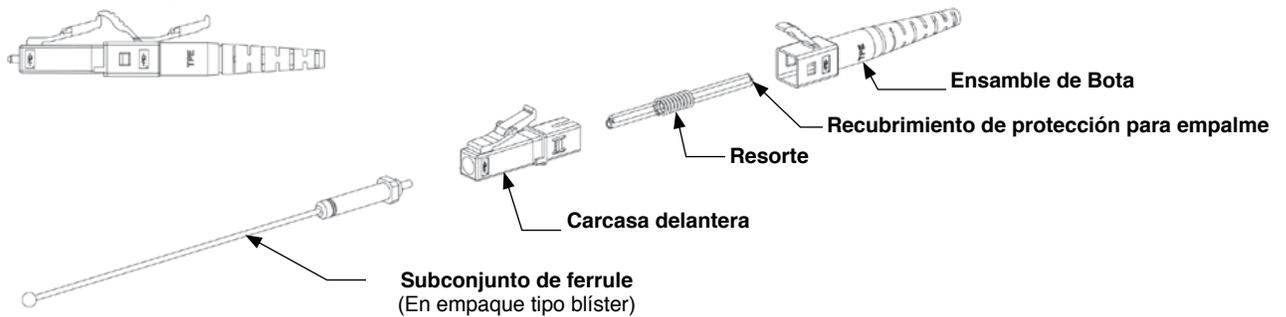
Conectores de Fibra Óptica de Empalme por Fusión

información para la selección

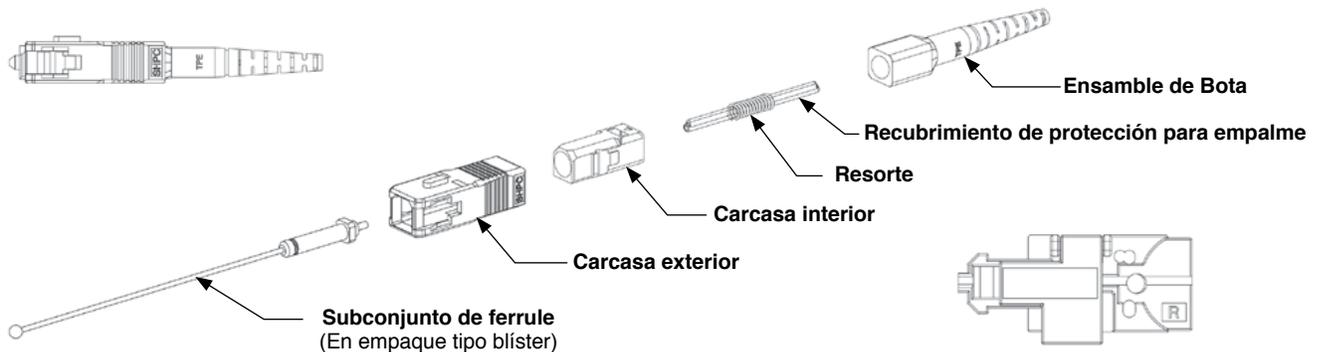
Número de parte	Tipo de conector	Pulido	Color	Fibra	Pérdida de inserción	Pérdida de retorno
FLCS2/9SOCU9BU	LC simplex	UPC	Azul	9/125µm OS1/OS2	0.15dB en promedio	> 55dB
FLCS2/9SOCA9AG	LC simplex	APC	Verde	9/125µm OS1/OS2	0.15dB en promedio	> 65dB
FLCS2/9SOCUXAQ	LC simplex	UPC	Aqua	50/125µm OM2, OM3, OM4	0.10dB en promedio	> 30dB

FSCS2/9SOCU9BU	SC simplex	UPC	Azul	9/125µm OS1/OS2	0.15dB en promedio	> 55dB
FSCS2/9SOCA9AG	SC simplex	APC	Verde	9/125µm OS1/OS2	0.15dB en promedio	> 65dB
FSCS2/9SOCUXAQ	LC simplex	UPC	Aqua	50/125µm OM2, OM3, OM4	0.10dB en promedio	> 30dB

Conector de empalme por fusión LC para fibra 250/900µm



Conector de empalme por fusión SC para fibra 250/900µm



SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA

PANDUIT MÉXICO
Tel: 800 112 7000
800 112 9000

PANDUIT COLOMBIA
Tel: (571) 427-6238

PANDUIT CHILE
Tel: (562) 2820-4215

PANDUIT PERÚ
Tel: (511) 712-3925

Para obtener una copia de las garantías del producto de Panduit, inicie sesión en www.panduit.com/warranty

Para más información

Visítenos en www.panduit.com

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente
por correo electrónico: latam-info@panduit.com

©2021 Panduit Corp.
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
FBSP148--WW-SPA
4/2021

PANDUIT™