

CONECTORES

fibra óptica epóxicos

Ficha Técnica



Descripción

Los conectores de fibra óptica son dispositivos que permiten unir y desconectar cables de fibra de forma rápida y precisa, facilitando la interconexión en redes ópticas. Cumplen con normativas como ANSI/TIA-568.3-D, IEC 61754 e IEC 61300, que aseguran su desempeño en términos de atenuación, retorno de señal y durabilidad. Se utilizan en centros de datos, redes FTTH, telecomunicaciones, enlaces troncales y aplicaciones industriales, donde la flexibilidad y la eficiencia en la conexión son clave.

Existen distintos tipos de conectores según el formato (SC, LC, ST, FC, entre otros), tipo de pulido (UPC o APC) y tipo de fibra (monomodo o multimodo). Al momento de su selección, se deben considerar factores como la compatibilidad con los equipos o adaptadores, el tipo de terminación (preconectorizado o en campo), y el nivel de precisión requerido en la alineación del núcleo, ya que esto influye directamente en la pérdida de señal y el rendimiento general del enlace óptico.

Número de parte

Código	Referencia	Descripción
VFO0001	LCCVSMXS-BL	Conec. fibra óptica LC, monomodo, UPC, azul, simplex, epóxico
VFO0002	SCCVSMXS-BL	Conec. fibra óptica SC, monomodo, UPC, azul, simplex, epóxico
VFO0003	STCVSMXS	Conec. fibra óptica ST, monomodo, bota amarilla, simplex, epóxico
VFO0005	LCCVMMSX-BE	Conec. fibra óptica LC, multimodo, beige, simplex, epóxico
VFO0006	SCCVMMSX-BE	Conec. fibra óptica SC, multimodo, beige, simplex, epóxico
VFO0007	STCVMMSX	Conec. fibra óptica ST, multimodo, bota negra, simplex, epóxico
VFO0454	LCCVMMOM3/4SX-AQ	Conec. fibra óptica LC, multimodo, OM3/OM4, aqua, simplex, epóxico

Especificaciones técnicas

- Férula cerámica en circonio
- Bajas pérdidas de inserción y pérdidas de retorno
- Clasificación UL 94V-0.
- Cumple con RoHS, REACH SvHC.
- Cumple IEC 61754-20 and TIA 604-10

Parámetro	Criterios	Conformidad
Durabilidad de Acoplamiento	500 acoplamientos	IEC 61300-2-2
Caída	Altura de caída 1m, 5 caídas	IEC 61300-2-12
Retención de Cable	90 N	IEC 61300-2-4
Torsión de Cable	1.5kg-2.5kg cable de Ø2/3mm	IEC 61300-2-5
Temperatura de Operación	-25 a +70 °C	IEC 61300-2-22

Rendimiento óptico	Valor	Conformidad
IL MÁX / Aceptación Master	0.25dB	IEC 61300-3-4
IL MÁX / Aleatorio	0.40dB	IEC 61300-3-34
Pérdida de Retorno	55/65dB	IEC 61300-3-6