

PIGTAILS

fibra óptica

Ficha Técnica

Descripción

Los pigtails de fibra óptica son elementos fundamentales en la interconexión de equipos activos y pasivos dentro de redes ópticas, cumpliendo con normativas como ANSI/TIA-568.3-D, IEC 61754, IEC 60793 y IEC 61300. Los patch cords son cables con conectores en ambos extremos (como SC, LC, ST o FC), utilizados para conectar puertos en paneles, ODF, conversores o equipos activos. Los pigtails, en cambio, tienen conector en un solo extremo y se emplean principalmente para empalmes de fusión en cajas de distribución o bandejas de empalme.

Ambos están disponibles en versiones monomodo o multimodo y con diferentes tipos de pulido (UPC, APC) según las necesidades de rendimiento óptico. Su cubierta puede ser LSZH para instalaciones interiores seguras. Al momento de la selección, se deben considerar el tipo y longitud del conector, el diámetro de la fibra (generalmente 900 µm para pigtails y 2-3 mm para patch cords), la atenuación máxima permitida, la compatibilidad con los equipos, y el entorno de instalación para asegurar durabilidad y bajo nivel de pérdidas.

Configurador de referencia

Patch Cord duplex de fibra óptica

PTVSX	Tipo de fibra		Conector 1	-	Longitud (mts)	Terminación	
	Monomodo	SM	LC		2	UPC	
	OM1	62	SC			APC	A
	OM2	50	ST				
	OM3	OM3	FC				
	OM4	OM4					

Número de parte

Código	Referencia	Descripción
VFO0258	PTVSXSMLC-2	Pig tail simplex ptvsxsmlo-2 monomodo lc 2m, upc
VFO0259	PTVSXSMSC-2	Pig tail simplex ptvsxsmso-2 monomodo sc 2m, upc
VFO0260	PTVSXSMST-2	Pig tail simplex ptvsxsmst-2 monomodo st 2m, upc
VFO0270	PTVSX50LC-2	Pig tail simplex ptvsx50lc-2 multimodo-50 lc 2m
VFO0271	PTVSX50SC-2	Pig tail simplex ptvsx50sc-2 multimodo-50 sc 2m
VFO0272	PTVSX50ST-2	Pig tail simplex ptvsx50st-2 multimodo-50 st 2m
VFO0274	PTVSXOM3LC-2	Pig tail simplex ptvsxom3lc-2 multimodo-om3 lc 2m
VFO0275	PTVSXOM3SC-2	Pig tail simplex ptvsxom3sc-2 multimodo-om3 sc 2m
VFO0276	PTVSXOM3ST-2	Pig tail simplex ptvsxom3st-2 multimodo-om3 st 2m
VFO0278	PTVSXOM4LC-2	Pig tail simplex ptvsxom4lc-2 multimodo-om4 lc 2m
VFO0279	PTVSXOM4SC-2	Pig tail simplex ptvsxom4sc-2 multimodo-om4 sc 2m

Especificaciones técnicas

Pigtail de fibra óptica

- Disponible en versiones monomodo y multimodo.
- Cumple con requerimientos de IEC, EIA-TIA o Telcordia.
- Cumple con ROHS y REACH.

Parámetro	IL-Max	IL-Typical	RL (PC/APC)
Monomodo	≤ 0.30 dB	≤ 0.20 dB	> 55/65 dB
Multimodo	≤ 0.30 dB	≤ 0.18 dB	> 28 dB

Características del cable

Características	IL-Max	IL-Typical
Material de la chaqueta		LSZH
Temperatura de operación	°C	-20 ~ +70
Diámetro del buffer	µm	900+50/-50
Máxima tensión de operación	N	6
Mínimo radio de curvatura	mm	15

