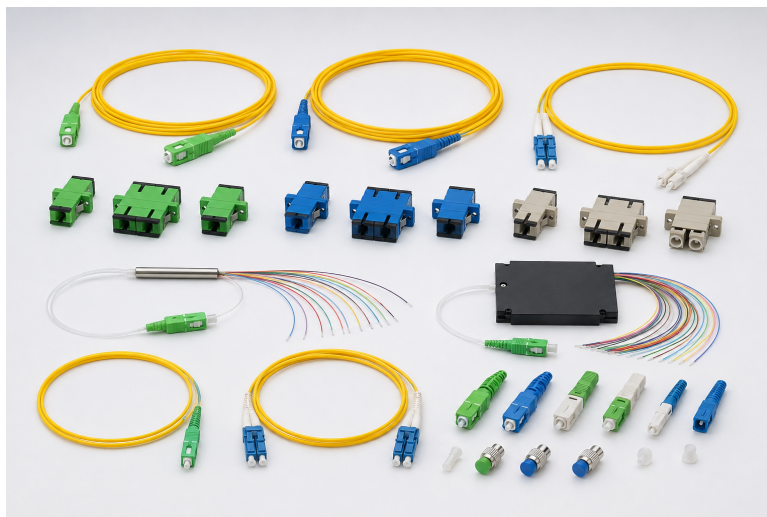


ACCESORIOS ÓPTICOS PARA REDES ODN

Interconexión, distribución y terminación pasiva para proyectos FTTH/FTTx



PLC 1x2 a 1x64
División óptica pasiva

SC / LC / FC / ST
Conectividad configurable

FTTH / PON / CATV
Amplio campo de aplicación

Nombre y descripción del producto

Nombre comercial recomendado

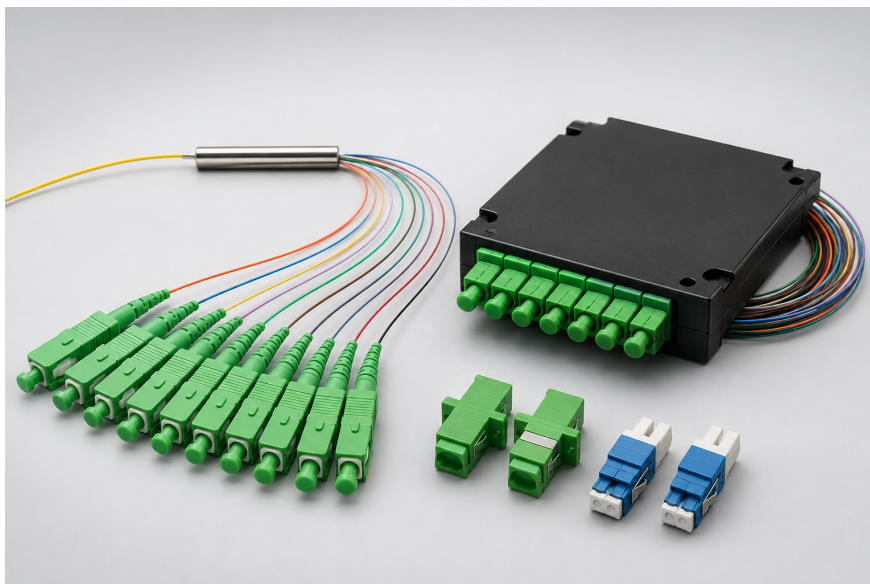
Accesorios Ópticos Pasivos para Redes ODN TUOLIMA

Descripción general - para tarjetas y listados

Familia de componentes pasivos para distribuir, interconectar, terminar y acondicionar enlaces de fibra óptica en redes FTTH/FTTx. Incluye splitters PLC, patch cords, pigtails, conectores rápidos, adaptadores y atenuadores en múltiples configuraciones.

Descripción detallada - para la página del producto

Los accesorios ODN TUOLIMA complementan cajas de distribución, cierres, terminales, ODF y gabinetes, permitiendo construir una solución óptica completa. La familia comprende divisores PLC para distribuir potencia, latiguillos y pigtails para interconexión y terminación, adaptadores para alinear conectores, conectores rápidos para instalaciones de campo y atenuadores para ajustar el presupuesto óptico. Las opciones de fibra, pulido, longitud, presentación y conector se definen según el diseño de la red.



Familias y configuraciones

Familia	Variantes principales	Función
Splitters PLC	1x2, 1x4, 1x8, 1x16, 1x32 y 1x64; mini, ABS o insertable.	Divide la potencia óptica de una entrada entre múltiples salidas.
Patch cords	SC, LC, FC o ST; simplex/duplex; PC, UPC o APC.	Interconexión desmontable entre equipos, cajas y paneles.
Pigtails	0,9 mm, bundle o impermeable; diferentes conectores.	Terminación por fusión dentro de bandejas y distribuidores.
Conectores rápidos	Tipos E, Fusion, Y, A, B, C y S según catálogo.	Terminación de campo sin patch cord prearmado.
Adaptadores	SC/LC/ST; simplex o duplex; APC/UPC.	Alineación mecánica precisa entre dos conectores.
Atenuadores	SC o LC; valores típicos publicados de 2, 4 y 5 dB.	Reduce potencia cuando el enlace supera el rango del receptor.

Características generales

- Componentes pasivos, sin alimentación eléctrica.
- Compatibilidad con redes PON, GPON, EPON, CATV y telecomunicaciones.
- Opciones monomodo G.652D y G.657A; multimodo según patch cord.
- Pulidos PC, UPC y APC de acuerdo con el conector.
- Presentaciones y longitudes personalizables según el proyecto.
- Baja pérdida de inserción y buena repetibilidad en componentes certificados.
- Instalación en cajas, cierres, ODF, patch panels y gabinetes ODN.



Especificaciones técnicas de referencia

Splitters PLC TUOLIMA

Relación	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
Pérdida de inserción máx.	4,0 dB	7,3 dB	10,5 dB	13,8 dB	16,8 dB	20,5 dB

Parámetro PLC	Valor publicado
Longitud de onda	1260 a 1650 nm
Pérdida de retorno	55 / 50 dB, según configuración
Directividad	55 dB
Temperatura de operación y almacenamiento	-40 °C a +85 °C
Tipo de fibra	Compatible con ITU-T G.657A
Longitud estándar	1 m o personalizada
Conectores	SC/APC, SC/UPC, LC/UPC o sin conector; otras opciones bajo pedido

Conectividad óptica

Componente	Parámetro	Valor publicado
Patch cord SC	Pérdida de inserción	$\leq 0,2$ dB
Patch cord SC	Pérdida de retorno	PC ≥ 45 dB; UPC ≥ 50 dB; APC ≥ 60 dB
Patch cord SC	Fibra / cubierta	G.652D, G.657A1/A2 u OM1-OM4; PVC o LSZH
Adaptadores	Pérdida de inserción	$\leq 0,3$ dB
Adaptadores	Intercambiabilidad / repetibilidad	$\leq 0,2$ dB / $\leq 0,2$ dB
Adaptadores	Mangas de alineación	Cerámica para monomodo; bronce fosforado según multimodo



Selección e información comercial

Para cotizar correctamente

Indicar familia de accesorio, tipo y cantidad de conectores, pulido PC/UPC/APC, fibra monomodo o multimodo, longitud, diámetro y cubierta del cable, relación de división del splitter, presentación mini/ABS/insertable, valor de atenuación y condiciones ambientales. La compatibilidad debe verificarse con los equipos activos y el presupuesto óptico del enlace.

Asesoramiento y ventas
CableParts Net

Tel.: (011) 4394-4750

WhatsApp: (011) 4181-6673

Email: ventas@cablepartsnet.com

Web: www.cablepartsnet.com

Fuente y alcance

Fuentes principales: catálogo oficial TUOLIMA Fiber Optic Assemblies, Fiber Optic PLC Splitter, Fiber Optic Patch Cord SC y Fiber Optic Adapter, consultados en agosto de 2026 en cntuolima.com.

Este documento es una adaptación técnico-comercial en español preparada por CableParts Net. Las imágenes son ilustraciones referenciales. Los valores corresponden a familias y configuraciones publicadas y no implican que todas las combinaciones compartan idéntico desempeño. Antes de comprar deben confirmarse ficha de lote, conectores, pulido, fibra, longitud, cubierta, pérdida óptica, temperatura, presentación y compatibilidad con el proyecto. Las marcas pertenecen a sus respectivos titulares.