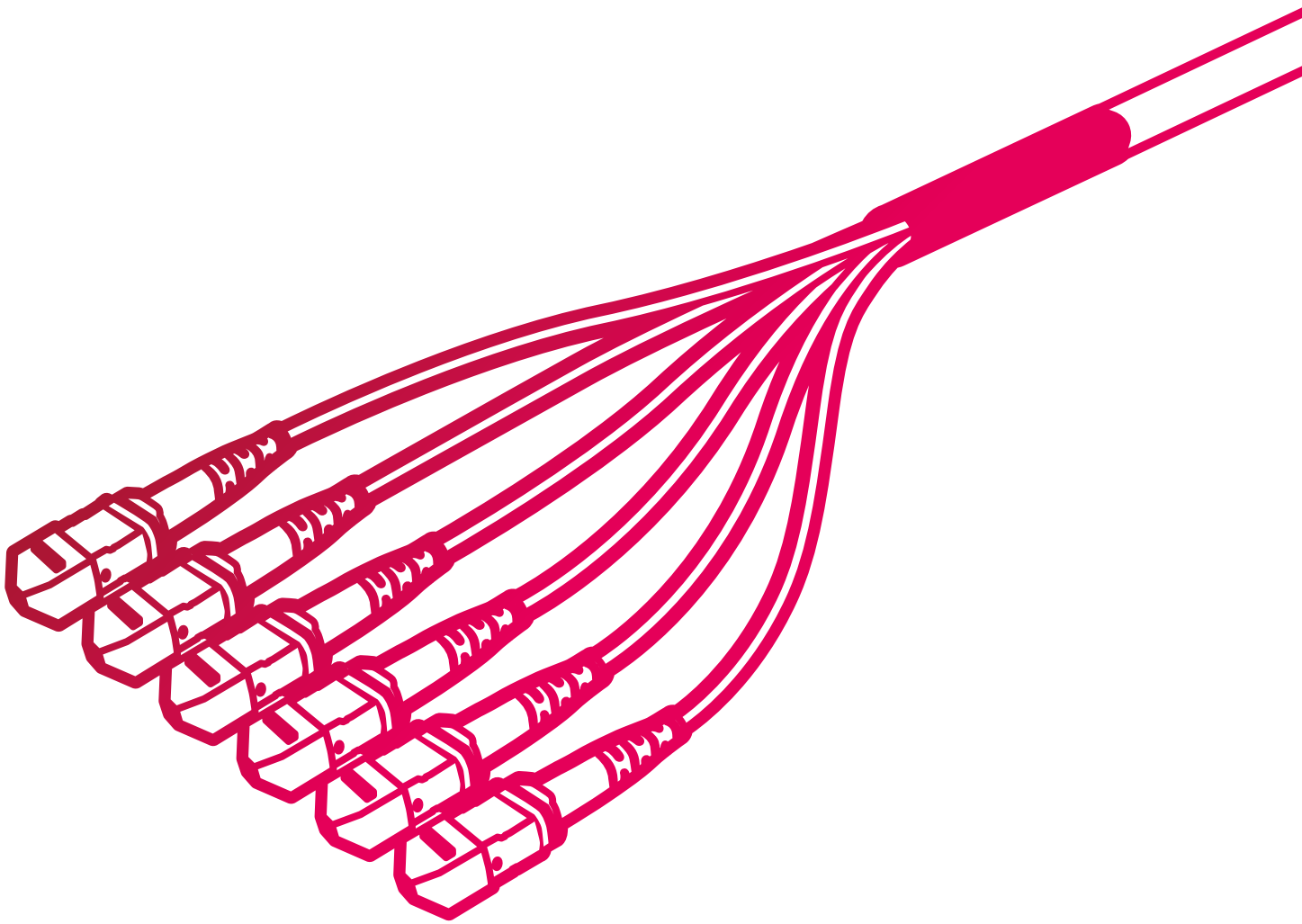

2022

DATA CENTER

2 DATA CENTER

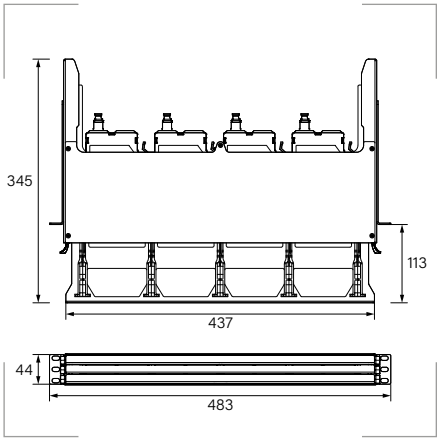
Patch panel modular UHD (muy alta densidad) _____ pág.118
Módulo conversor UHD MTP-LC Base-12 _____ pág.119
Módulo de patcheo vacío UHD _____ pág.120
Patch panel modular HD (alta densidad) _____ pág.121
Módulos adaptadores LC dúplex panel modular HD ___ pág.121
Módulos adaptadores SC símplex panel modular HD ___ pág.121
Latiguillo MTP-MTP monomodo _____ pág.122
Latiguillo MTP-MTP multimodo _____ pág.123
Latiguillo fan-out MTP-LC de 8/12/24 monomodo ____ pág.124
Latiguillo fan-out MTP-LC de 8/12/24 multimodo _____ pág.125
Latiguillo breakout 2/4/6/8/12 MTP monomodo _____ pág.126
Latiguillo breakout 2/4/6/8/12 MTP multimodo _____ pág.127
Canaleta para fibra óptica _____ pág.128
Módulos para canaleta _____ pág.129
Accesorios para canaleta _____ pág.132



DATA CENTER

Patch panel modular UHD (muy alta densidad)





Color
Negro

Certificados y normas aplicables

Productos relacionados	
Módulo conversor UHD MTP-LC Base-12	pág. 119
Módulo de patcheo vacío UHD Base-12	pág. 120

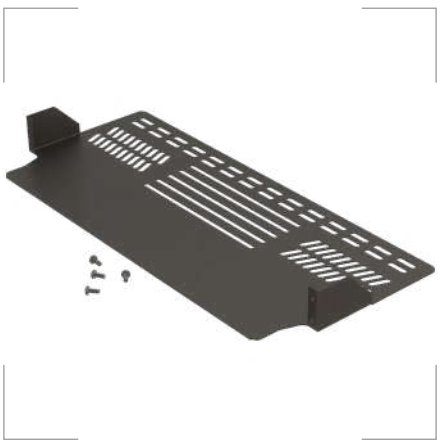
Descripción
Diseñado para albergar conexiones de Base-8 y Base-12 en una estructura de muy alta densidad: al ser modular, permite incorporar con total facilidad una gran número de puertos. Se pueden combinar un máximo de 144 conexiones LC en una altura de 1U, dentro de 12 módulos UHD (preconectorizados o vacíos).

Características
- Estructura modular altamente configurable.
- Bandeja configurable para topologías Base-8 y Base-12.
- Diseño de carril patentado.
- Hasta 144 LC en 1U.
- 3 bandejas deslizantes individuales en 1U para máxima accesibilidad durante el funcionamiento y la instalación.
- Gestión de cables de conexión para cada bandeja individual.
- Etiquetado frontal para identificación del módulo.
- Las bandejas son correderas para un mejor acceso a los cables durante la instalación.
- Los módulos se pueden quitar e instalar desde la parte delantera o trasera de las bandejas.

Referencia	Descripción	Embalaje unidades
MT09699	Panel UHD de 19" 1U con capacidad para 12 módulos Base-12	1
MT03623	Organizador de cables trasero para panel UHD de 19" 1U	1
MT03624	Guías frontales para cables izquierda/derecha para panel UHD de 19" 1U	1



3 bandejas deslizantes con acceso individual

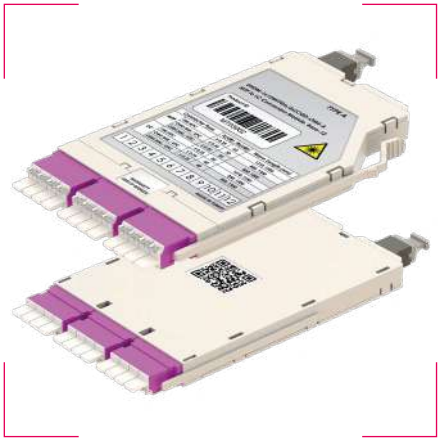


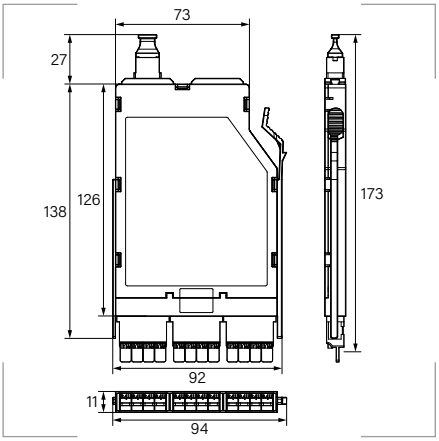
Organizador de cables trasero



Guías frontales para organizar cables

Módulo conversor UHD MTP-LC Base-12





Material
PC/ABS.

Grado de protección
Inflamabilidad: UL94-V0.

Color
Gris claro

Certificados y normas aplicables

ANSI/TIA-942-A, ANSI/TIA-568-C.3, TIA 604 series, TIA-455 series, GR-326-CORE, IEC 60874-1, IEC 61300.

Test report

Temperatura
de trabajo: -20°C a +60°C.
de almacenamiento: -25°C a +70°C.

Descripción
El módulo conversor MTP-LC de ultra alta densidad (UHD) es ideal en sistemas plug-and-play. Alberga 12 adaptadores LC en un extremo y 1 adaptador MTP en el otro. Se trata de un diseño muy compacto: en un panel de solo 1U, pueden entrar hasta 12 módulos.

Características
- Opciones de instalación delantera y trasera en guías de carril de panel.
- Alta densidad: hasta 144 fibras en un espacio de rack de 1U.
- Etiqueta para la numeración de puertos.
- Testeado óptico completo.

Especificaciones

Conector		**IL** (dB)	**RL** (dB)	**Longitud de onda** (mm)
MTP	SM/APC	≤ 0,35	60	1310, 1550
	OM3 MM / UPC	≤ 0,35	30	850, 1300
	OM4 MM / UPC	≤ 0,35	30	850, 1300
LC	SM/UPC	≤ 0,25	50	1310, 1550
	OM3 MM / UPC	≤ 0,25	40	850, 1300
	OM4 MM / UPC	≤ 0,25	40	850, 1300

Referencia	**Tipo de fibra**	**Número de fibras**	**Descripción**	**Polaridad**	**Embalaje** unidades
MT03000	SM/OS2	12	Módulo de conversión OS2 MTP 12 a 3xLC (frontal). Adaptador de cuerpo Quad One azul, con clavija trasera (macho) 1 adaptador MTP12 y 1 adaptador MTP, negro	A	1
MT03003				AF	1
MT03006				B	1
MT03001	MM/OM3		Módulo de conversión OM3 MTP a LC, Base-12, frontal 3x LC Adaptador de cuerpo Quad One Aqua, con clavija trasera (macho) 1 adaptador MTP12 y 1 adaptador MTP, negro	A	1
MT03004				AF	1
MT03007				B	1
MT03002	MM/OM4		Módulo de conversión OM4 MTP a LC, Base-12, frontal 3x LC Adaptador de cuerpo Quad One violeta, con clavija trasera (macho) 1 adaptador MTP12 y 1 adaptador MTP, negro	A	1
MT03005				AF	1
MT03008				B	1

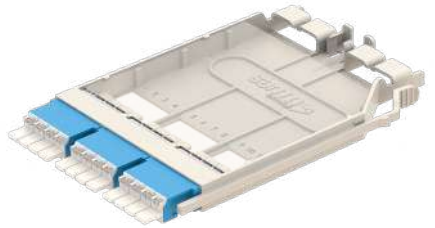
Consulte el *Manual de conectividad* para conocer las pautas de polaridad del cableado.

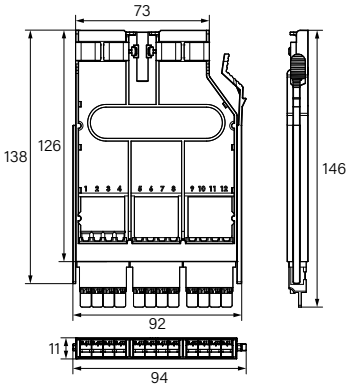

MTP - 12x SM OS2


MTP - 12x MM OM3


MTP - 12x MM OM4

Módulo de patcheo vacío UHD





Material
PC/ABS.

Grado de protección
Inflamabilidad: UL94-V0.

Color
Gris claro

Certificados y normas aplicables

ANSI/TIA-942-A,
ANSI/TIA-568-C.3, TIA 604 series,
TIA-455 series, GR-326-CORE,
IEC 60874-1, IEC 61300.

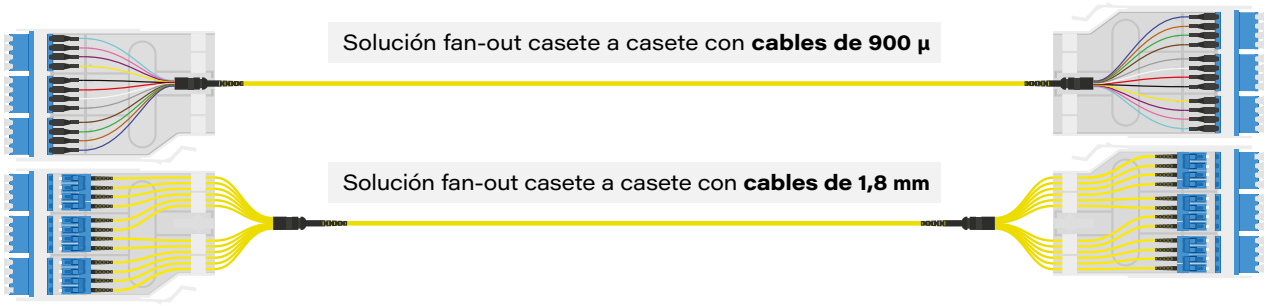
Temperatura
de trabajo: -20°C a +60 °C.
de almacenamiento: -25°C a +70°C.

Descripción
Este módulo permite la interconexión entre la infraestructura de fibra óptica y los equipos activos y está diseñado para facilitar la conectividad de óptica paralela "de extremo a extremo". Puede albergar conectores MTP, LC y SC estándar y tiene una capacidad 6/12/144 interconexiones de fibra por módulo. Es compatible con el patch panel UHD.

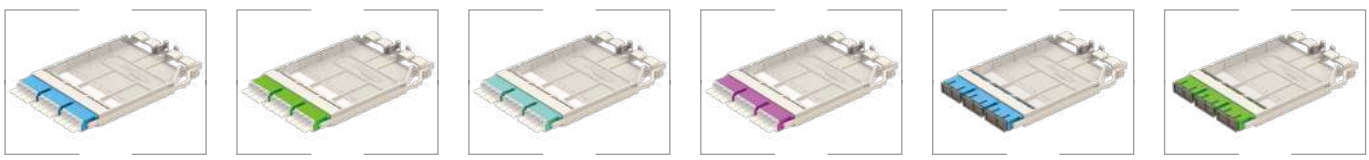
Características
- Opciones de instalación delantera y trasera en guías de carril de panel.
- Entrada de cables trasera por dos lados.
- Soporte divisor fan-out
- Numeración de puertos grabada.

Especificaciones

	LC	SC	MTP 8	MTP 12	MTP 24
N.º fibras por U de 19"	144	72	576	864	1728
Pérdidas de inserción (dB)	≤ 0,2 Máx., 0,1 típica				



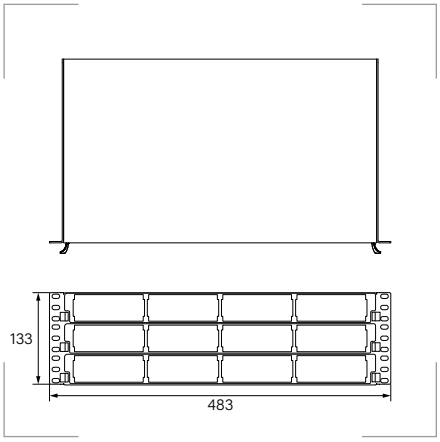
Referencia	Conector	Número máximo de fibras 1U	Embalaje unidades
MT08792	LC-UPC (OS2)	144	1
MT09103	LC-APC (OS2)		1
MT09104	LC-UPC (OM3)		1
MT09105	LC-UPC (OM4)		1
MT09106	SC-UPC (OS2)	72	1
MT09107	SC-APC (OS2)		1
MT09108	SC-UPC (OM3)		1
MT09109	SC-UPC (OM4)		1
MT09110	MTP (OS2)	576 (base-8) 864 (base-12) 1728 (base-24)	1
MT09111	MTP (OM3)		1
MT09112	MTP (OM4)		1



LC-UPC OS2 | LC-APC OS2 | LC-UPC OM3 | LC-UPC OM4 | SC-UPC OS2 | SC-APC OS2

Patch panel modular HD (alta densidad)





Color
Negro

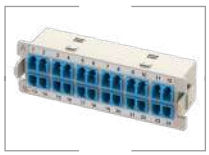
Certificados y normas aplicables

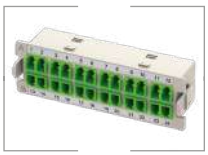
Descripción
Los paneles modulares de fibra de alta densidad pueden terminar, organizar y distribuir hasta 144/288 fibras. Estos paneles están diseñados para ser montados en racks de 19" y cuentan con 4 ranuras en cada unidad de 1U, que pueden albergar módulos de adaptadores LC dúplex y/o SC símplex.

Referencia	U	Capacidad de módulos	Capacidad por módulo	Capacidad por panel	Embalaje unidades
MT12057	1	4	24 LC 12 SC	96 LC 48 SC	1
MT12534	2	8	24 LC 12 SC	192 LC 96 SC	1
MT12535	3	12	24 LC 12 SC	288 LC 144 SC	1

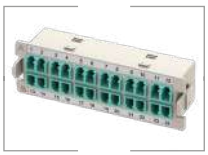
Módulos con adaptadores LC dúplex para panel modular HD

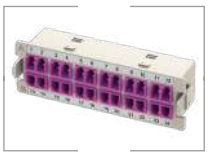
Referencia	Descripción	Embalaje unidades
MT09139	Módulo adaptador 12 LC dúplex, monomodo OS2 (azul)	1
MT09140	Módulo adaptador 12 LC dúplex, monomodo OS2 (verde)	1
MT09141	Módulo adaptador 12 LC dúplex, multimodo OM2 (beige)	1
MT09142	Módulo adaptador 12 LC dúplex, multimodo OM3 (aqua)	1
MT09143	Módulo adaptador 12 LC dúplex, multimodo OM4 (violeta)	1


12 LC dúplex OS2


12 LC dúplex OS2

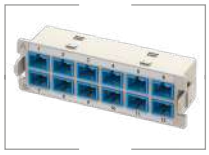

12 LC dúplex OM2

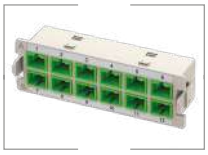

12 LC dúplex OM3

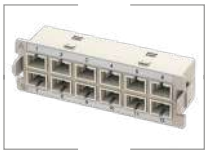

12 LC dúplex OM4

Módulos con adaptadores SC símplex para panel modular HD

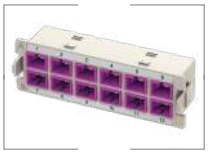
Referencia	Descripción	Embalaje unidades
MT09149	Módulo adaptador 12 SC símplex, monomodo OS2 (azul)	1
MT09150	Módulo adaptador 12 SC símplex, monomodo OS2 (verde)	1
MT09151	Módulo adaptador 12 SC símplex, multimodo OM2 (beige)	1
MT09152	Módulo adaptador 12 SC símplex, multimodo OM3 (aqua)	1
MT09153	Módulo adaptador 12 SC símplex, multimodo OM4 (violeta)	1


12 SC símplex OS2

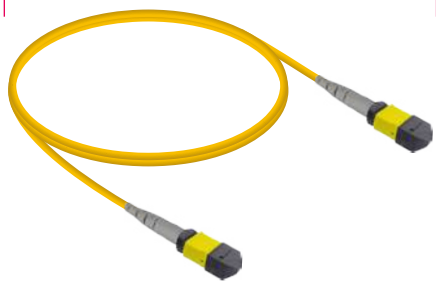

12 SC símplex OS2

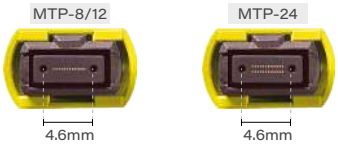

12 SC símplex OM2


12 SC símplex OM3


12 SC símplex OM4

Latiguillo MTP-MTP monomodo





CPR
Dca -s2, d0, a1.

Material
Revestimiento exterior de LSZH.

Grado de protección
Inflamabilidad: UL94-V0.

Color
Amarillo

Certificados y normas aplicables

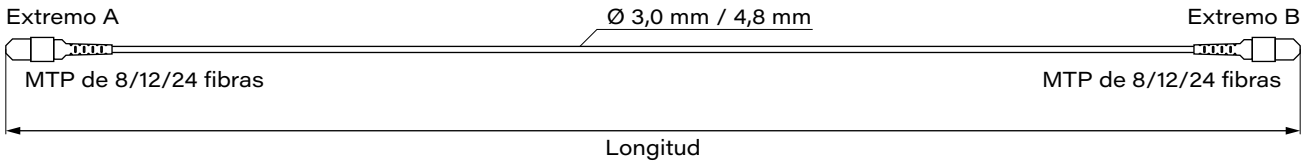
IEC 61754-7, TIA 604-5.

Temperatura de trabajo
-10°C a +70°C.

Descripción
Los latiguillos de fibra óptica MTP-MTP se utilizan en paneles de distribución de ultra alta densidad y en el equipamiento de centros de datos.
- Bajas pérdidas de inserción y altos valores de pérdida de retorno.
- Conectores de alta calidad.
- Buena elasticidad.
- Conectores Base-8 (8 fibras), Base-12 (12 fibras) y Base-24 (24 fibras).

Especificaciones

Tipo		MTP
Propiedades del conector	Pérdidas de inserción (dB)	≤ 0,35 Máx., 0,15 típica (IEC 61300-3-4 Method B)
	Pérdidas de retorno (dB)	≥ 60 dB (IEC 61300-3-6 Method B)
	Diseño del conector	IEC 61755-3-31
Propiedades del cable	Resistencia a la tracción (N)	200 (3,0 mm) 800 (4,8 mm)
	Radio de curvatura (mm)	20 (para 3,0 mm) 100 (para 4,8 mm)
	Diámetro exterior (mm)	3,0 / 4,8



Configurador de referencias

Producto	Tipo de fibra	Diámetro	Nº de fibras	Polarización	Extremo A	Extremo B	Longitud
FL	SM G.657 A2: A2	3,0 mm: 30	8 fibras: 08	A	MTP hembra: MH	MTP hembra: MH	Metros: XXX
			12 fibras: 12	B			
		4,8 mm: 48	24 fibras: 24	C	MTP macho: MM	MTP macho: MM	

FL	A2	30	08	B	MH	MH	005

Referencia de ejemplo



MTP Base-8 | MTP Base-12 | MTP Base-24

Latiguillo MTP-MTP multimodo





CPR
Dca -s2, d0, a1.

Material
Revestimiento exterior de LSZH.

Grado de protección
Inflamabilidad: UL94-V0.

Color
OM3 Aqua
OM4 Violet
OM5 Lime green

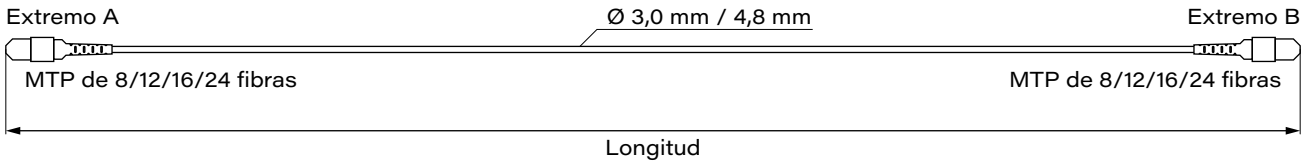
Certificados y normas aplicables
IEC 61754-7, TIA 604-5.

Temperatura de trabajo
-10°C a +70°C.

Descripción
Los latiguillos de fibra óptica MTP-MTP se utilizan en paneles de distribución de ultra alta densidad y en el equipamiento de centros de datos.
- Bajas pérdidas de inserción y altos valores de pérdida de retorno.
- Conectores de alta calidad.
- Buena elasticidad.
- Conectores Base-8 (8 fibras), Base-12 (12 fibras), Base-16 (16 fibras) y Base-24 (24 fibras).

Especificaciones

Tipo		MTP
Propiedades del conector	Pérdidas de inserción (dB)	≤ 0,35 Máx., 0,15 típica (IEC 61300-3-4 Method B)
	Pérdidas de retorno (dB)	≥ 20 dB (IEC 61300-3-6 Method B)
	Diseño del conector	IEC 61755-3-31
Propiedades del cable	Resistencia a la tracción (N)	200/100 (3,0 mm) 500/300 (4,8 mm)
	Radio de curvatura (mm)	60/30 (para 3,0 mm) 100/50 (para 4,8 mm)
	Diámetro exterior (mm)	3,0 / 4,8

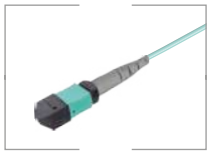


Configurador de referencias

Producto	Tipo de fibra	Diámetro	Nº de fibras	Polarización	Extremo A	Extremo B	Longitud
FL	MM G.651 OM3: M3	3,0 mm: 30	8 fibras: 08	A	MTP hembra: MH	MTP hembra: MH	Metros: XXX
	MM G.651 OM4: M4		12 fibras: 12	B			
	MM G.651 OM5: M5	4,8 mm: 48	16 fibras: 16	C	MTP macho: MM	MTP macho: MM	
			24 fibras: 24				

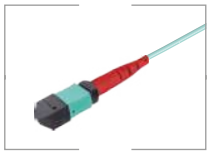
FL	M5	30	24	C	MM	MM	005

Referencia de ejemplo


MTP-OM3 Base-8


MTP-OM3 Base-12

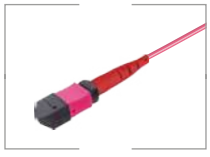

MTP-OM3 Base-16

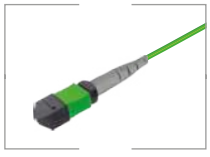

MTP-OM3 Base-24

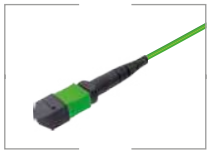

MTP-OM4 Base-8

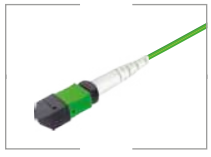

MTP-OM4 Base-12

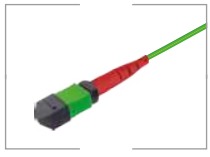

MTP-OM4 Base-16


MTP-OM4 Base-24

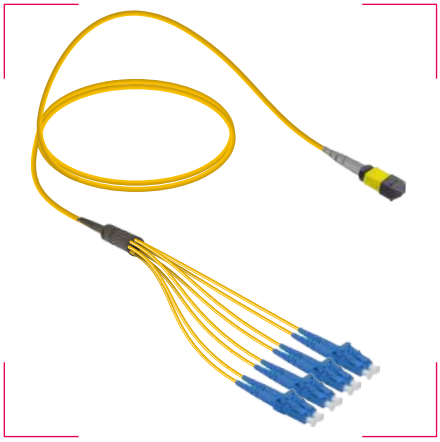

MTP-OM5 Base-8

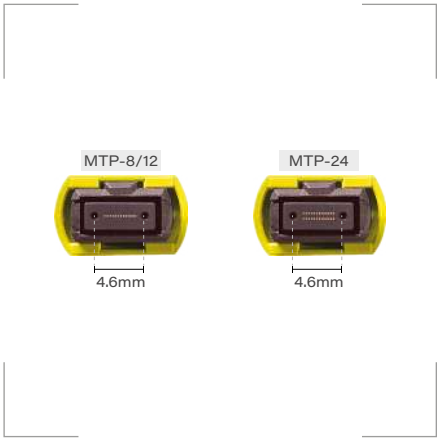

MTP-OM5 Base-12


MTP-OM5 Base-16


MTP-OM5 Base-24

Latiguillo fan-out MTP-LC de 8/12/24 monomodo | 3,0 - 1,8 mm





CPR
Dca -s2, d0, a1.

Material
Revestimiento exterior de LSZH.

Grado de protección
Inflamabilidad: UL94-V0.

Color revestimiento del cable
Amarillo

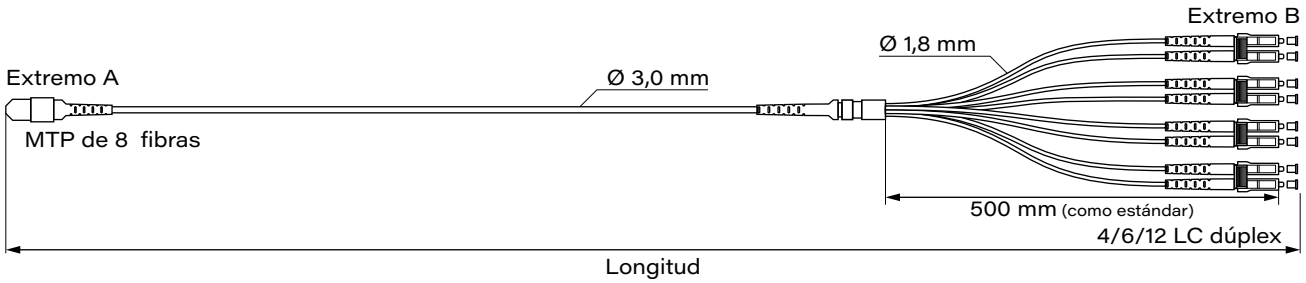
Certificados y normas aplicables
IEC 61754-7, IEC 61754-20, TIA 604-5, TIA 604-10-A.

Temperatura de trabajo
-10°C a +70°C.

Descripción
Los latiguillos de fibra óptica del tipo fan-out (MTP-LC) se utilizan en paneles de distribución de fibra de ultra alta densidad y en el equipamiento de centros de datos.
- Bajas pérdidas de inserción y altos valores de pérdida de retorno.
- Conectores de alta calidad.
- Buena elasticidad.
- Conectores Base-8 (8 fibras), Base-12 (12 fibras) y Base-24 (24 fibras).

Especificaciones

Tipo		MTP	LC
Propiedades del conector	Pérdidas de inserción (dB)	≤ 0,35 Máx., 0,15 típica	≤ 0,30 Máx., 0,15 típica
	Pérdidas de retorno (dB)	≥ 60 dB	≥ 50 dB (UPC), ≥ 60 dB (APC)
	Diseño del conector	IEC 61755-3-31	IEC 61755-3-1/2
Propiedades del cable	Resistencia a la tracción (N)	200	
	Radio de curvatura (mm)	20	
	Diámetro exterior (mm)	3,0 / 1,8 (fan-out)	

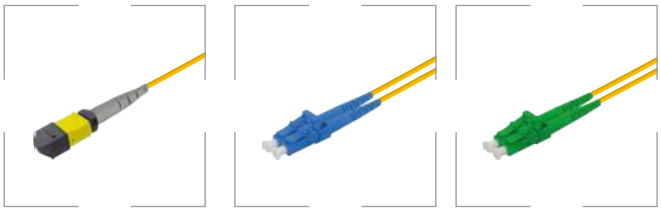


Configurador de referencias

Producto	Tipo de fibra	Diámetro	Nº de fibras	Polarización	Extremo A	Extremo B	Longitud
FL	SM G.657 A2: A2	3,0/1,8 mm: 30	8 fibras: 08	A	MTP hembra: MH	LC-UPC: LU	Metros: XXX
			12 fibras: 12	B	MTP macho: MM	LC-APC: LA	
			24 fibras: 24				

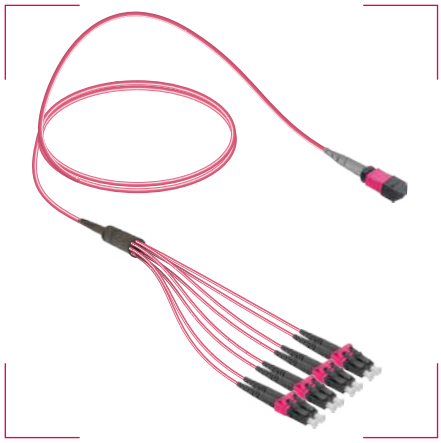
FL | A2 | 18 | 24 | A | MM | LA | 050

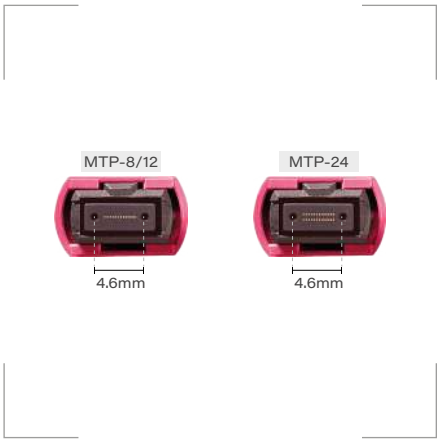
Referencia de ejemplo



MTP Base-8 | LC-UPC | LC-APC

Latiguillo fan-out MTP-LC de 8/12/24 multimodo | 3,0 - 1,8 mm





CPR
Dca -s2, d0, a1.

Material
Revestimiento exterior de LSZH.

Grado de protección
Inflamabilidad: UL94-V0.

Color revestimiento del cable
OM3 Aqua
OM4 Violet

Certificados y normas aplicables

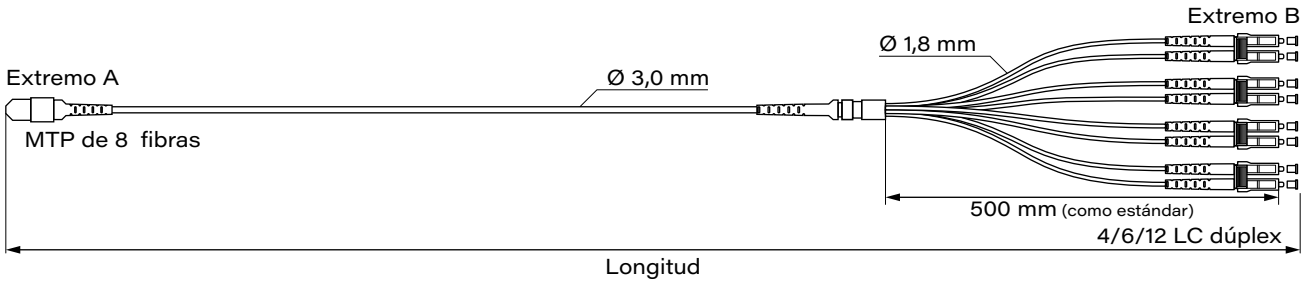
IEC 61754-7, IEC 61754-20, TIA 604-5, TIA 604-10-A.

Temperatura de trabajo
-10°C a +70°C.

Descripción
Los latiguillos de fibra óptica del tipo fan-out (MTP-LC) se utilizan en paneles de distribución de fibra de ultra alta densidad y en el equipamiento de centros de datos.
- Bajas pérdidas de inserción y altos valores de pérdida de retorno.
- Conectores de alta calidad.
- Buena elasticidad.
- Conectores Base-8 (8 fibras), Base-12 (12 fibras) y Base-24 (24 fibras).

Especificaciones

Tipo		MTP	LC
Propiedades del conector	Pérdidas de inserción (dB)	≤ 0,35 Máx., 0,15 típica	≤ 0,30 Máx., 0,15 típica
	Pérdidas de retorno (dB)	≥ 20 dB	≥ 35 dB
	Diseño del conector	IEC 61755-3-31	IEC 61755-3-1/2
Propiedades del cable	Resistencia a la tracción (N)	200	
	Radio de curvatura (mm)	20	
	Diámetro exterior (mm)	3,0 / 1,8 (fan-out)	

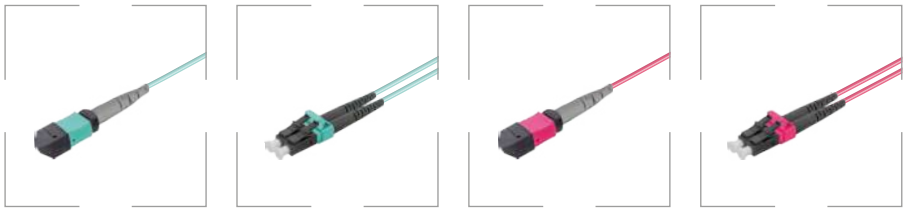


Configurador de referencias

Producto	Tipo de fibra	Diámetro	Nº de fibras	Polarización	Extremo A	Extremo B	Longitud
FL	MM G.651 OM3: M3	3,0/1,8 mm: 30	8 fibras: 08	A	MTP hembra: MH	LC-UPC: LU	Metros: XXX
	MM G.651 OM4: M4		12 fibras: 12	B	MTP macho: MM		
			24 fibras: 24				

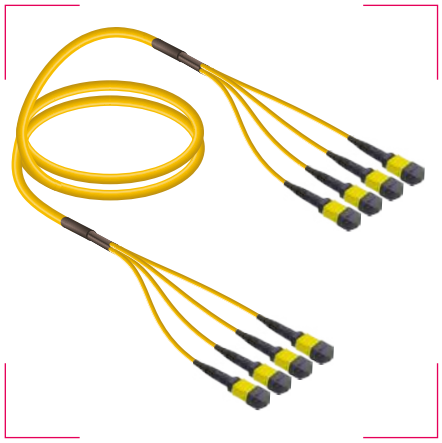
FL	M4	18	08	B	MH	LU	015

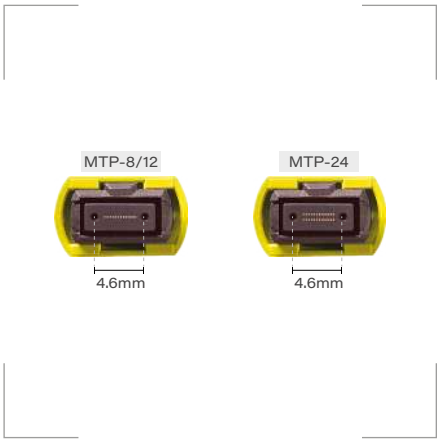
Referencia de ejemplo



MTP OM3 Base-8 | LC-OM3 | MTP OM4 Base-8 | LC-OM4

Latiguillo breakout 2/4/6/8/12 MTP- 2/4/6/8/12 MTP monomodo





Material
Revestimiento exterior de LSZH.

Grado de protección
Inflamabilidad: UL94-V0.

Color revestimiento del cable
Amarillo

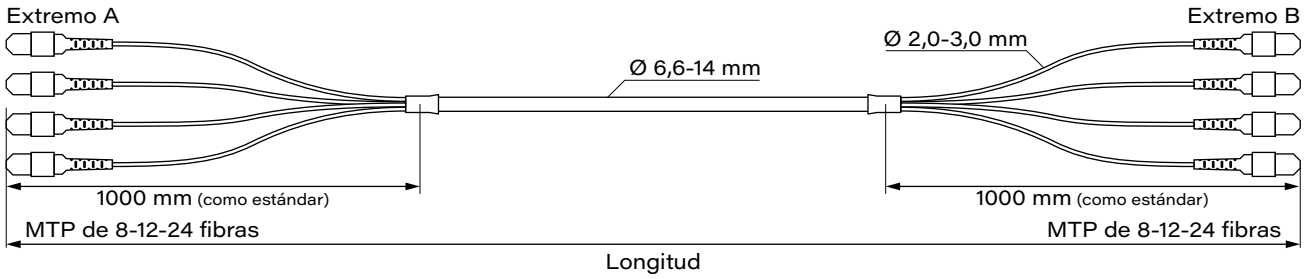
Certificados y normas aplicables
IEC 61754-7, TIA 604-5.

Temperatura de trabajo
-10°C a +70°C.

Descripción
Los latiguillos de fibra óptica del tipo breakout (MTP-MTP) se utilizan en paneles y módulos de conexión de densidad ultra alta que se emplean en centros de datos.
- Bajas pérdidas de inserción y altos valores de pérdida de retorno.
- Conectores de alta calidad.
- Buena elasticidad.
- Conectores Base-8 (8 fibras), Base-12 (12 fibras) y Base-24 (24 fibras).

Especificaciones

Tipo		MTP
Propiedades del conector	Pérdidas de inserción (dB)	≤ 0,35 Máx., 0,15 típica (IEC 61300-3-4 Method B)
	Pérdidas de retorno (dB)	≥ 60 dB (IEC 61300-3-6 Method B)
	Diseño del conector	IEC 61755-3-31
Propiedades del cable	Resistencia a la tracción (N)	600
	Radio de curvatura (mm)	90



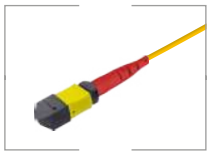
Configurador de referencias

Prod.	Tipo de fibra	Diámetro	Conectores por extremo	Nº de fibras por extremo	Polarización	Extremo A	Extremo B	Longitud
FL	SM G.657 A2: A2	6,6/2.0 mm: 66	02	8 fibras: 08	A	MTP hembra: MH	MTP hembra: MH	Metros: XXX
		8,5/3.0 mm: 85						
		6,6/2.0 mm: 66	04	12 fibras: 12	B			
		8,5/3.0 mm: 85						
		7,6/3.0 mm: 76	06			MTP macho: MM	MTP macho: MM	
		9,6/2.0 mm: 96	08	24 fibras: 24	C			
		13,1/3.0 mm: 13						
		10,3/3.0 mm: 10	12					

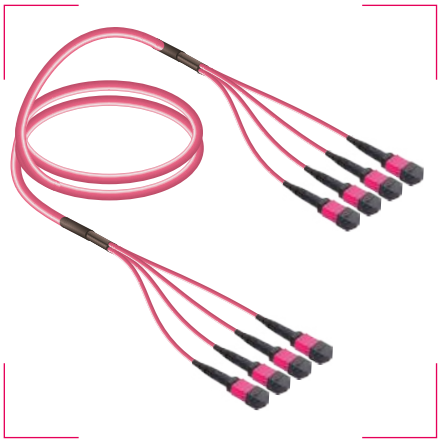
FL A2 66 04 08 A MM MM 010
Referencia de ejemplo

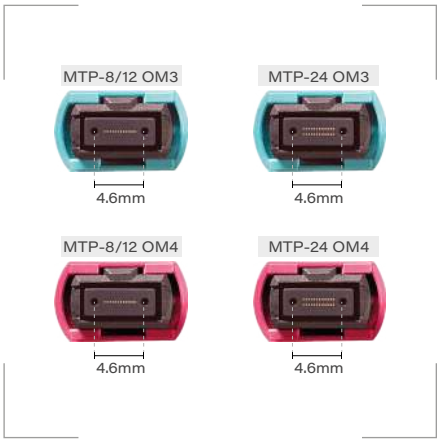

MTP Base-8


MTP Base-12


MTP Base-24

Latiguillo breakout 2/4/6/8/12 MTP- 2/4/6/8/12 MTP multimodo





Material
Revestimiento exterior de LSZH.

Grado de protección
Inflamabilidad: UL94-V0.

Color revestimiento del cable
OM3 Aqua
OM4 Violet

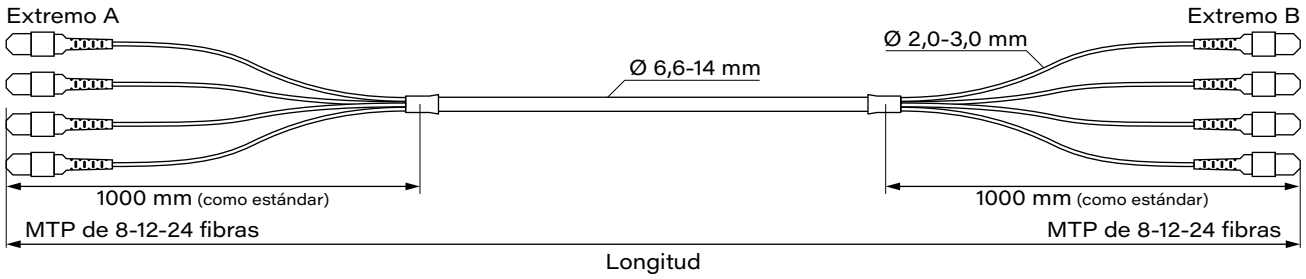
Certificados y normas aplicables
IEC 61754-7, TIA 604-5.

Temperatura de trabajo
-10°C a +70°C.

Descripción
Los latiguillos de fibra óptica del tipo breakout (MTP-MTP) se utilizan en paneles y módulos de conexión de densidad ultra alta que se emplean en centros de datos.
- Bajas pérdidas de inserción y altos valores de pérdida de retorno.
- Conectores de alta calidad.
- Buena elasticidad.
- Conectores Base-8 (8 fibras), Base-12 (12 fibras) y Base-24 (24 fibras).

Especificaciones

Tipo		MTP
Propiedades del conector	Pérdidas de inserción (dB)	≤ 0,35 Máx., 0,15 típica (IEC 61300-3-4 Method B)
	Pérdidas de retorno (dB)	≥ 20 dB (IEC 61300-3-6 Method B)
	Diseño del conector	IEC 61755-3-31
Propiedades del cable	Resistencia a la tracción (N)	600
	Radio de curvatura (mm)	90

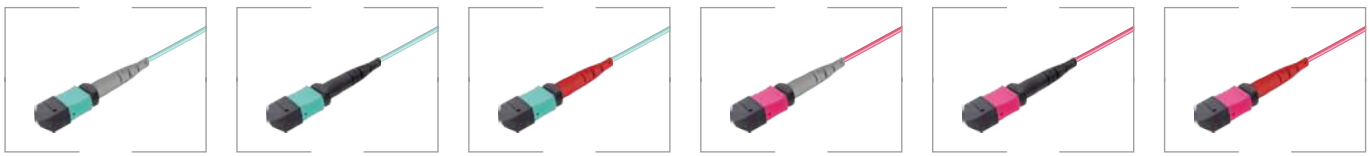


Configurador de referencias

Prod.	Tipo de fibra	Diámetro	Conectores por extremo	Nº de fibras por extremo	Polarización	Extremo A	Extremo B	Longitud
FL	MM G.651 OM3: M3	6,6/2.0 mm: 66	02	8 fibras: 08	A	MTP hembra: MH	MTP hembra: MH	Metros: XXX
		8,5/3.0 mm: 85						
		6,6/2.0 mm: 66	04	12 fibras: 12	B			
		8,5/3.0 mm: 85						
	MM G.651 OM4: M4	7,6/3.0 mm: 76	06			MTP macho: MM	MTP macho: MM	
		9,6/2.0 mm: 96	08	24 fibras: 24	C			
		13,1/3.0 mm: 13						
		10,3/3.0 mm: 10	12					

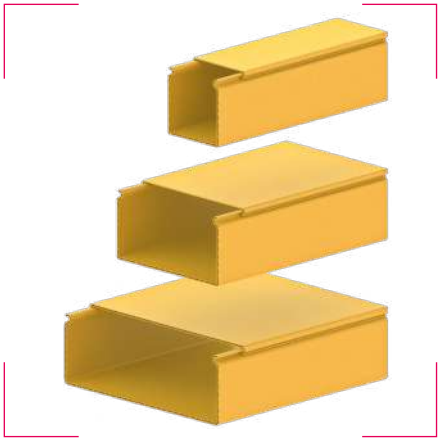
FL | M4 | 13 | 08 | 24 | C | MM | MM | 035

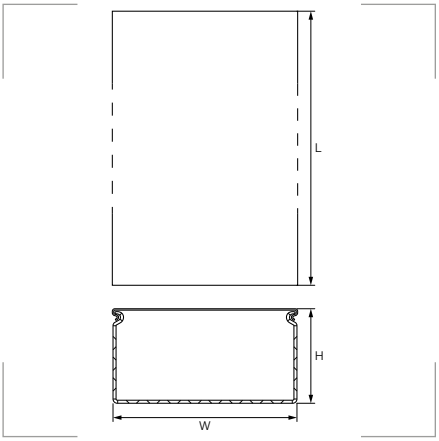
Referencia de ejemplo



MTP-OM3 Base-8 | MTP-OM3 Base-12 | MTP-OM3 Base-24 | MTP-OM4 Base-8 | MTP-OM4 Base-12 | MTP-OM4 Base-24

Canaleta para fibra óptica





Material
PC/ABS.

Grado de protección
Inflamabilidad: UL94-V0.

Color
Amarillo

Certificados y normas aplicables

Descripción
Solución completa de canalización de cableado que segrega, enruta y protege los cables y puentes de fibra óptica desde el punto de entrada del edificio hasta los equipos de terminación y distribución de fibra. Con el sistema de canalización, los cables de fibra se pueden rastrear y acceder fácil y cómodamente.

Los canales rectos y varios accesorios curvos están diseñados específicamente para evitar que las fibras violen el requisito de radio de curvatura mínimo de 50 mm. Protegen las fibras contra enganchones, rizos y tensiones.

El diseño modular y la amplia selección de kits de montaje permiten a los ingenieros del proyecto cumplir con los requisitos de capacidad de cables y a futuro, cubrir las necesidades de expansión utilizando la estructura o los soportes para cables y equipos ya existentes.

Características
- Todas las superficies expuestas están texturizadas.
- Diseño robusto termoplástico de alto impacto, mezcla de PC/ABS.
- Cubiertas sin hardware en todos los componentes.
- Retenedores de cables internos.

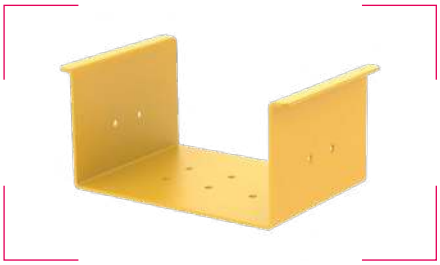
Capacidades efectivas

	Diámetro del cable (mm)	Cables por canaleta de 100 x 100 mm	Cables por canaleta de 100 x 200 mm	Cables por canaleta de 100 x 300 mm
Recomendadas	**1,7**	960	1920	2880
	2,0	721	1443	2164
	2,4	500	1000	1500
	3,0	320	640	960
Máximas	**1,7**	1728	3456	5184
	2,0	1298	2597	3895
	2,4	905	1810	2715
	3,0	580	1160	1740

Los números recomendados son según Telcordia 449 (apilado máximo de 50 mm).

Referencia	Descripción	W mm	H mm	L mm	Embalaje unidades
HT00348	Canaleta (sin tapa)	100	100	1800	1
HT00349	Tapa para la canaleta				1
HT00437	Canaleta (sin tapa)	200	100	1800	1
HT00438	Tapa para la canaleta				1
HT00435	Canaleta (sin tapa)	300	100	1800	1
HT00436	Tapa para la canaleta				1

Módulos para canaleta



Descripción: Pieza de ensamblado canaleta a canaleta

Referencia	Descripción	Para canaleta de	Embalaje unidades
YT00249	Pieza de ensamblado	100 mm	1
YT00299	Pieza de ensamblado	200 mm	1
YT00251	Pieza de ensamblado	300 mm	1



Descripción: Pieza de ensamblado complemento a complemento

Referencia	Descripción	Para canaleta de	Embalaje unidades
YT00127	Pieza de ensamblado	100 mm	1
YT00075	Pieza de ensamblado	200 mm	1
YT00254	Pieza de ensamblado	300 mm	1



Descripción: Conexión horizontal en T

Referencia	Descripción	Para canaleta de	Embalaje unidades
HT00334	Conexión horizontal en T (sin tapa)	100 mm	1
HT00335	Tapa para conexión horizontal en T		1
HT00622	Conexión horizontal en T (sin tapa)	200 mm	1
HT00623	Tapa para conexión horizontal en T		1
HT00371	Conexión horizontal en T (sin tapa)	300 mm	1
HT00372	Tapa para conexión horizontal en T		1



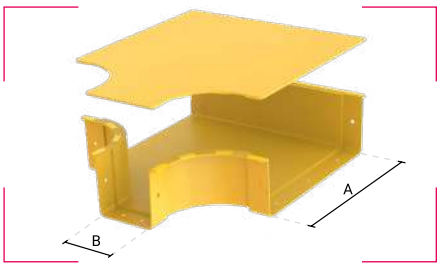
Descripción: Conexión horizontal en codo 90º

Referencia	Descripción	Para canaleta de	Embalaje unidades
HT00337	Conexión horizontal en codo (sin tapa)	100 mm	1
HT00336	Tapa para conexión horizontal en codo		1
HT00624	Conexión horizontal en codo (sin tapa)	200 mm	1
HT00625	Tapa para conexión horizontal en codo		1
HT00362	Conexión horizontal en codo (sin tapa)	300 mm	1
HT00361	Tapa para conexión horizontal en codo		1



Descripción: Conexión de 4 vías en X

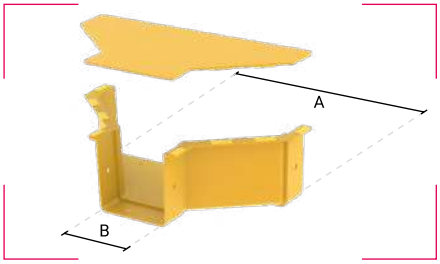
Referencia	Descripción	Para canaleta de	Embalaje unidades
HT00344	Conexión de 4 vías en X (sin tapa)	100 mm	1
HT00345	Tapa para conexión de 4 vías en X		1
HT00656	Conexión de 4 vías en X (sin tapa)	200 mm	1
HT00657	Tapa para conexión de 4 vías en X		1
HT00396	Conexión de 4 vías en X (sin tapa)	300 mm	1
HT00397	Tapa para conexión de 4 vías en X		1



Descripción: Reductor horizontal en T

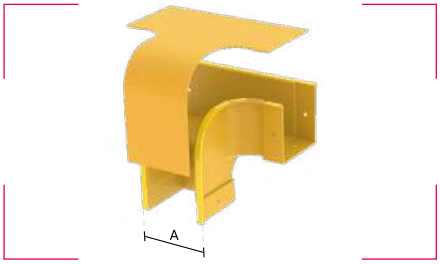
Referencia	Descripción	A mm	B mm	Para canaleta de	Embalaje unidades
HT00346	Reductor en T (sin tapa)	300	100	100 mm	1
HT00347	Tapa para reductor en T				1
HT00645	Reductor en T (sin tapa)	300	200	200 mm	1
HT00646	Tapa para reductor en T				1
HT00647	Reductor en T (sin tapa)	200	100	300 mm	1
HT00648	Tapa para reductor en T				1

Módulos para canaleta



Descripción: Reductor horizontal en línea

Referencia	Descripción	A mm	B mm	Para canaleta de	Embalaje unidades
HT00366	Reductor en línea (sin tapa)	300	100	100 mm	1
HT00365	Tapa para reductor en línea				1
HT00660	Reductor en línea (sin tapa)	300	200	200 mm	1
HT00661	Tapa para reductor en línea				1
HT00662	Reductor en línea (sin tapa)	200	100	300 mm	1
HT00663	Tapa para reductor en línea				1



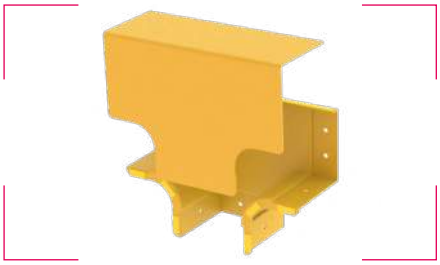
Descripción: Punto de salida vertical

Referencia	Descripción	A mm	Para canaleta de	Embalaje unidades
HT00637	Punto de salida vertical (sin tapa)	100	100 mm	1
HT00638	Tapa para punto de salida vertical			1
HT00640	Punto de salida vertical (sin tapa)	200	300 mm	1
HT00639	Tapa para punto de salida vertical			1



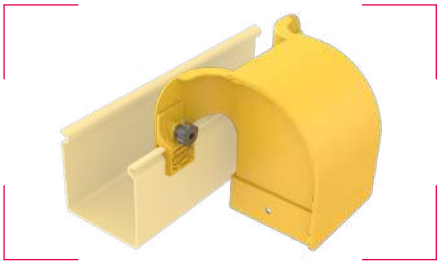
Descripción: Punto de salida vertical con acceso superior

Referencia	Descripción	Para canaleta de	Embalaje unidades
HT00753	Punto de salida (sin tapa)	100 mm	1
HT00754	Tapa para Punto de salida		1



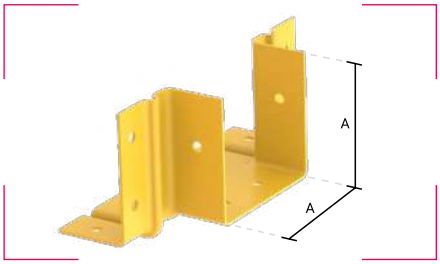
Descripción: Punto de salida vertical con acceso frontal

Referencia	Descripción	Para canaleta de	Embalaje unidades
HT00342	Punto de salida (sin tapa)	100 mm	1
HT00343	Tapa para Punto de salida		1



Descripción: Punto de salida rápido

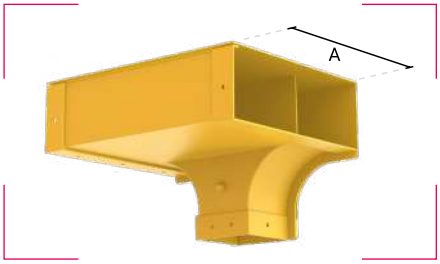
Referencia	Descripción	Embalaje unidades
YT01173	Punto de salida rápido de 100 mm	1



Descripción: Punto de salida para corte

Referencia	Descripción	A mm	Embalaje unidades
YT00286	Punto de salida para corte	100	1
YT01321	Punto de salida para corte	200	1

Módulos para canaleta



Descripción: Punto de salida vertical

Referencia	Descripción	A mm	Embalaje unidades
HT00642	Punto de salida vertical (sin tapa)	200	1
HT00641	Tapa para punto de salida vertical		1
HT00359	Punto de salida vertical (sin tapa)	300	1
HT00360	Tapa para punto de salida vertical		1



Descripción: Codo vertical de 90º con acceso interior

Referencia	Descripción	Para canaleta de	Embalaje unidades
HT00338	Codo vertical 90º (sin tapa)	100 mm	1
HT00339	Tapa para codo vertical 90º		1



Descripción: Codo vertical de 90º con acceso exterior

Referencia	Descripción	Para canaleta de	Embalaje unidades
HT00341	Codo vertical 90º (sin tapa)	100 mm	1
HT00340	Tapa para codo vertical 90º		
HT02301	Codo vertical 90º (sin tapa)	200 mm	
HT02302	Tapa para codo vertical 90º		1



Descripción: Codo horizontal/vertical de 45º

Referencia	Descripción	Para canaleta de	Embalaje unidades
HT00649	Codo horizontal de 45º (sin tapa)	100 mm	1
HT00650	Tapa para codo horizontal de 45º		1
HT00651	Codo vertical de 45º (sin tapa) acceso exterior		1
HT00652	Tapa para codo vertical de 45º acceso exterior		1
HT00653	Codo vertical de 45º (sin tapa) acceso interior		1
HT00654	Tapa para codo vertical de 45º acceso interior		1



Descripción: Tapa de terminación

Referencia	Descripción	Para canaleta de	Embalaje unidades
YT00248	Tapa de terminación	100 mm	1
YT00311	Tapa de terminación	200 mm	1
YT00091	Tapa de terminación	300 mm	1



Descripción: Trompeta de salida curvada

Referencia	Descripción	Para canaleta de	Embalaje unidades
YT00250	Trompeta de salida curvada	100 mm	1

Accesorios para canaleta



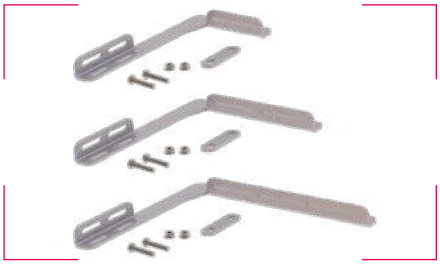
Descripción: Adaptador de tubo flexible 48-1

Referencia	Descripción	Para canaleta de	Embalaje unidades
YT00320	Adaptador de tubo flexible 48-1	100 mm	1



Descripción: Soportes para colgar - Perfil en I

Referencia	Descripción	Para canaleta de	Embalaje unidades
YT00061	Soporte para colgar con varilla roscada	100 mm	1
YT00315	Soporte para colgar con varilla roscada	200 mm	1
YT00316	Soporte para colgar con varilla roscada	300 mm	1



Descripción: Soportes para colgar en escalera - Perfil en L

Referencia	Descripción	Para canaleta de	Embalaje unidades
YT00645	Juego de conexión de escalera de cables	100 mm	1
YT00646	Juego de conexión de escalera de cables	200 mm	1
YT00647	Juego de conexión de escalera de cables	300 mm	1



Descripción: Soportes para colgar en superficie - Perfil en U

Referencia	Descripción	Para canaleta de	Embalaje unidades
HT00096	Soporte para colgar con varilla roscada	100 mm	1
HT00514	Soporte para colgar con varilla roscada	200 mm	1
HT00515	Soporte para colgar con varilla roscada	300 mm	1



Descripción: Soportes para colgar - Perfil en C

Referencia	Descripción	Para canaleta de	Embalaje unidades
YT01011	Soporte para colgar con varilla roscada	100 mm	1



Descripción: Abrazadera de montaje en escalera

Referencia	Descripción	Para canaleta de	Embalaje unidades
YT01012	Juego de abrazaderas para montaje en escalera	100 mm	1

Accesorios para canaleta



Descripción: juego de perno, tuerca y tapa.

Referencia	Descripción	Embalaje unidades
YT00259	Juego de perno+tuerca+tapa	1



Descripción: Varilla de acero galvanizado

Referencia	Métrica	Descripción	Longitud m	Embalaje unidades
HT00350	M10	Varilla roscada, galvanizada	1	1
HT01215	M12	Varilla roscada, galvanizada	1	1
HT01216	M14	Varilla roscada, galvanizada	1	1
HT01217	M16	Varilla roscada, galvanizada	1	1



Descripción: Tuercas de acero galvanizado

Referencia	Métrica	Descripción	Embalaje unidades
HT00890	M10	tuerca con base, galvanizada	1
HT01218	M12	tuerca con base, galvanizada	1
HT01219	M14	tuerca con base, galvanizada	1
HT01220	M16	tuerca con base, galvanizada	1