



DATWYLER

DATWYLER SOLUCIÓN DE CENTRO DE DATOS

**LA SOLUCIÓN APRUEBA DEL FUTURO
PARA EL CABLEADO DE SU CENTRO DE DATOS**

SOLUCIONES QUE RESISTAN EL PASO DE LOS AÑOS PARA SUS CENTROS DE CABLEADO

Los sistemas de cobre de alto rendimiento, principalmente los de fibra óptica, constituyen el centro medular de las transferencias de alta velocidad en centros de datos. Las elevadas tasas de transmisión que aumentan día con día, requieren no solo de fibras ópticas de alta calidad, también demandan mejoras en los componentes que los conectan. Ambos componentes en el sistema son indispensables para tener un rendimiento eficiente en los canales de transmisión.

Hoy en día, la flexibilidad es un requisito fundamental para una solución de cableado en los centros de datos. Los nuevos sistemas tienen que ser planeados, ensamblados e instalados en muy poco tiempo.

Las nuevas tecnologías (como BiDi), dispositivos de última generación (como los servidores 25G) y los nuevos diseños para las redes (tejidos) implican que la demanda en el desempeño de los enlaces aumenta continuamente.

La Data Centre Solution de Datwyler (Solución para Centro de Datos de Datwyler) sobrepasa los requerimientos para soluciones de cableado moderno y potente, especialmente por su alta calidad y excelente valor de ensamblaje en conectores ópticos y geométricos.

Beneficios del Data Centre Solution de Datwyler (Solución para Centro de Datos de Datwyler)

- Calidad superior que garantiza un desempeño óptimo.
- Elevada densidad de empaquetamiento, de la mano con un diseño claro.
- Ensamblado rápido y sencillo (plug-and-go).
- Es posible realizar instalaciones/modificaciones sobre la marcha, no se necesita compañías externas (bajo costo de operación).
- Pre-ensamblado: no se requiere pelar, empalmar o terminar los conectores en sitio.
- Diseño delgado para los cables, no hay interrupción del flujo de aire de refrigeración, ni extensiones de cable redundante en el rack.
- Escalable gracias a su diseño modular.
- Protección a su inversión y viabilidad futura ya que se puede integrar a futuras aplicaciones.
- Alta capacidad disponible por sus extremadamente pocas pérdidas ópticas.
- Protección en el uso de energía gracias a las fibras flexibles (multimodo).

Los componentes más importantes en el sistema

- Mini-conductos pre-ensamblados de fibra óptica.
- Módulos conectores pre-ensamblados (MTP, versiones Breakout o Splice).
- Cables fanout de fibra óptica (100G en 4x 25G, por ejemplo).
- Cable de conexión de fibra óptica (LCD y MTP).
- Paneles / subracks modulares de 19 pulgadas 1U, 3U y 4U.
- Bandeja de administración de conexiones y accesorios de administración del cableado.

Estos componentes proveen soluciones modulares de alto rendimiento para servidores y cableado de centros de datos a la medida de los requisitos de cada cliente, sus características principales son un diseño claro, flexibilidad, alta densidad de empaquetado y buena maniobrabilidad durante la operación.

Valores ópticos de la Solución para Centro de Datos Datwyler:

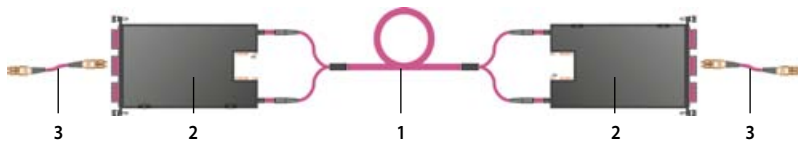
Criterion Tipo de conector	Clase de montaje IEC 61755-3-2	Atenuación de entrada IL [dB]		Atenuación de retorno RL [dB]	
		Promedio	Máximo	Promedio	Máximo
Multifibra MTP Elite 0° PC (multimodo)	Grado B	0.15	0.3	≥ 40	≥ 35
Multifibra MTP Elite 8° APC (modo sencillo)	Grado B	0.1	0.3	≥ 70	≥ 65
Fibra única LCD Uniboot 0° PC (multimodo)	Grado B	0.1	0.25	≥ 40	≥ 35
Fibra única LCD Uniboot 8° APC (modo sencillo)	Grado B	0.1	0.25	≥ 75	≥ 65



OPCIONES DE CONFIGURACIÓN PARA LOS CANALES DE FIBRA ÓPTICA

Los siguientes gráficos muestran algunas posibles configuraciones típicas.

Configuración módulo a módulo

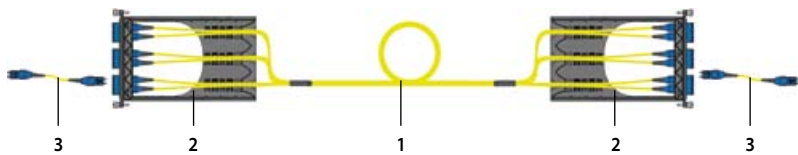


Dos FO-DCS módulos de entrada están interconectados por un cable mini-breakout delgado MTP-MTP. Para usarse en todas las aplicaciones duplex conocidas hasta 25G Ethernet o hasta 32G en canal de fibra.

Parte	Nivel	Descripción	Observaciones
1	Alto desempeño	Cable mini-breakout MTP-MTP tipo A o tipo C	12, 24, 48, 72, 96 o 144 fibras
2	Alto desempeño	Módulo de entrada, 3U/7HP, 24F, 2x MTP en 6x LCQ	24 fibras
3	Alto desempeño	Cable de conexión LCD-LCD (Uniboot)	Polaridad: A a A o A a B

Estos componentes están disponibles en versiones multimodo (OM3 o OM4) o modo sencillo (G.652.D).

Configuración módulo a módulo (sin MTP)

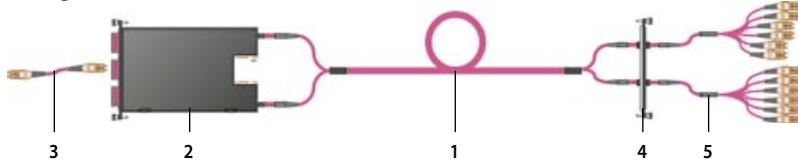


Dos FO-DCS módulos de entrada empalmados están interconectados con un cable universal FO con conexiones LCD. Para usarse en todas las aplicaciones duplex conocidas hasta 25G Ethernet o hasta 16G en canal de fibra.

Parte	Nivel	Descripción	Observaciones
1	Alto desempeño	Cable mini-breakout MTP-MTP tipo A o tipo C	12, 24, 48, 72, 96 o 144 fibras
2	Alto desempeño	Módulo de entrada, 3U/7HP, 24F, 2x MTP en 6x LCQ	24 fibras
3	Alto desempeño	Cable de conexión LCD-LCD (Uniboot)	Polaridad: A a A o A a B

Estos componentes están disponibles en versiones multimodo (OM3 o OM4) o modo sencillo (G.652.D).

Configuración de módulo a fanout

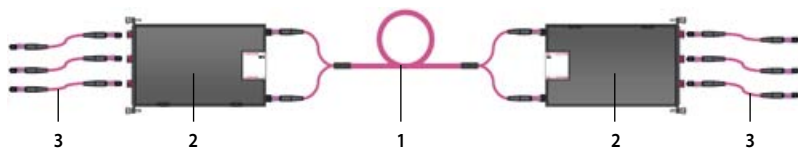


Un FO-DCS módulo de entrada conectado a dos FO-DCS cables fanout (MTP en LCD Uniboot) por un cable mini-breakout FO-DCS delgado para una conexión directa entre los puertos activos (p.ej. puertos de un switch SAN). Para usarse en todas las aplicaciones duplex conocidas tal como 10G y 25G Ethernet o 16G y 32G en canal de fibra.

Parte	Nivel	Descripción	Observaciones
1	Alto desempeño	Cable mini breakout MTP-MTP, tipo A o tipo C	12, 24, 48, 72, 96 o 144 fibras
2	Alto desempeño	Módulo de entrada, 3U/7HP, 24F, 2x MTP en 6x LCD	24 fibras
3	Alto desempeño	Cable conector LCD-LCD (Uniboot)	Polaridad: A a A o A a B
4		Placa frontal, 3U/7HP, 2x adaptadores MTP, tipo A	También disponible con 4x o 8x adaptadores MTP
5	Alto desempeño	Cable fanout, 1x MTP en 6x LCD Uniboot	Polaridad: tipo A o tipo C

Estos componentes están disponibles en versiones multimodo (OM3 o OM4) o modo sencillo (G.652.D).

Configuración de módulo conversor de entrada

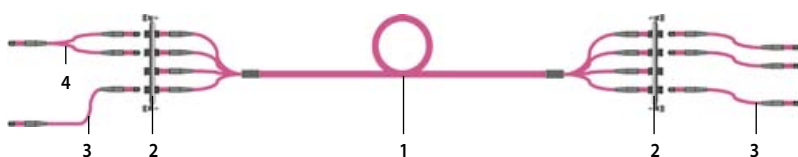


Dos módulos conversores de entrada FO-DCS están interconectados por un FO-DCS cable mini-breakout MTP-MTP. Para conexiones 40G, NG100G, PSM4, PLR4 o 64GFC.

Parte	Nivel	Descripción	Observaciones
1	Alto desempeño	Cable mini breakout MTP-MTP, tipo A o tipo C	12, 24, 48, 72, 96 o 144 fibras
2	Alto desempeño	Módulo conversor de entrada, 3U/7HP, 24F, 2x MTP en 3x MTP	24 fibras (2x 12 en 3x 8 fibras)
3	Alto desempeño	Cable conector MTP-MTP	Polaridad: tipo A, B o C, 12 fibras
4	Alto desempeño	Cable de conexión Y (1x MTP 24F en 3x MTP 8F)	Polaridad: tipo A, B o C, 24 fibras

Estos componentes están disponibles en versiones multimodo (OM3 o OM4) o modo sencillo (G.652.D).

Migración a 40G/100G (ópticas paralelas)



Los módulos de entrada FO-DCS en los subracks son reemplazados por placas frontales FO-DCS con adaptadores MTP. Pueden seguirse usando cables FO-DCS de alto desempeño MTP-MTP.

Parte	Level	Description	Remarks
1	Alto desempeño	Cable mini breakout MTP-MTP, tipo A o tipo C	12, 24, 48, 72, 96 o 144 fibras
2		Placa frontal adaptador 3U/7HP 4x MTP, tipo A	También disponible con 2x u 8x adaptadores MTP
3	Alto desempeño	Cable conector MTP-MTP	Polaridad: tipo A, B o C, 12 fibras
4	Alto desempeño	Cable de conexión Y (1x MTP 24F en 2x MTP 12F)	Polaridad: tipo A, B o C, 24 fibras

SUBRACKS MODULARES / PANELES MODULARES FO-DCS, 19 PULGADAS

- Pre-ensamblado con rieles horizontales – puede ser ajustado modularmente.
- Máximo doce módulos de entrada 3U/7HP FO-DCS o placas frontales.
- Capacidad: hasta 144 puertos dúplex (288 fibras) o hasta 144 puertos MTP (1728 fibras).
- En el mismo subrack puede instalarse cualquier combinación de módulos / placas frontales.
- Bandeja para extraer extensiones de cable excedente (1U) – se puede insertar en la cuarta unidad de bastidor de dos maneras, de manera que opcionalmente las ranuras o orificios se pueden usar como orificios de entrada de cable.



No. Artículo	Descripción	Material / Color	PU
470540	Subrack modular FO-DCS, 19"/3U, 84HP (sin bandeja de exceso de cable)	Aluminio, anodizado	1 pz.
470542	Subrack modular FO-DCS, 19"/4U, 84HP	Aluminio, anodizado	1 pz
470642	Subrack modular FO-DCS, 19"/4U, 84HP	Aluminio, negro	1 pz

- Hasta un máximo de tres módulos de entrada 3U/7HP FO-DCS o placas frontales.
- Capacidad: hasta 36 puertos dúplex (72 fibras) o hasta 36 puertos MTP (432 fibras).
- En el mismo panel puede instalarse cualquier combinación de módulos / placas frontales.



No. Artículo	Descripción	Material / Color	PU
470543	Panel modular FO-DCS, 19"/1U	Aluminio, anodizado	1 pz
470643	Panel modular FO-DCS, 19"/1U	Aluminio, negro	1 pz

PANELES BREAKOUT COMPACTOS FO-DCS, 19 PULGADAS / 1U

- Pre-ensamblado con 12 o 24 adaptadores LC Quad.
- Capacidad: hasta 24 o 48 puertos dúplex (48 o 96 fibras).
- Robusta cubierta de aluminio.



No. Artículo	Descripción	Material / Color	PU
470618	Panel breakout compacto FO-DCS, 19"/1U, 12x LCQ, OM3 turquesa	Aluminio, anodizado	1 pz
470619	Panel breakout compacto FO-DCS, 19"/1U, 12x LCQ, OM4 violeta	Aluminio, anodizado	1 pz
470620	Panel breakout compacto FO-DCS, 19"/1U, 12x LCQ, OS2 azul	Aluminio, anodizado	1 pz
470621	Panel breakout compacto FO-DCS, 19"/1U, 12x LCQ, OS2 verde	Aluminio, anodizado	1 pz
470622	Panel breakout compacto FO-DCS, 19"/1U, 24x LCQ, OM3 turquesa	Aluminio, anodizado	1 pz
470623	Panel breakout compacto FO-DCS, 19"/1U, 24x LCQ, OM4 violeta	Aluminio, anodizado	1 pz
470624	Panel breakout compacto FO-DCS, 19"/1U, 24x LCQ, OS2 azul	Aluminio, anodizado	1 pz
470625	Panel breakout compacto FO-DCS, 19"/1U, 24x LCQ, OS2 verde	Aluminio, anodizado	1 pz

Disponible también en Aluminio negro sobre pedido.

PANELES COMPACTOS FO-DCS, 19 PULGADAS / 1U, CON MTP-LCD PRE-ENSAMBLADO

- Preensamblado con 4 u 8 MTP acopladores (Tipo A: Arriba/Abajo) en el lado trasero, fanout MTP-en-LC, y 12 o 24 adaptadores LC Quad en el lado frontal.
- Capacidad: 24 o 48 puertos dúplex (28 o 96 fibras)
- Montaje de alta calidad que asegura óptimos valores de desempeño óptico.
- Robusta cubierta de aluminio.



No. Artículo	Descripción	Material / Color	PU
470610	Panel compacto FO-DCS, 19"/1U, 4x MTP en 24x LCD, OS2 azul	Aluminio, anodizado	1 pz
470611	Panel compacto FO-DCS, 19"/1U, 4x MTP en 24x LCD-APC, OS2 verde	Aluminio, anodizado	1 pz
470612	Panel compacto FO-DCS, 19"/1U, 4x MTP en 24x LCD, OM3 turquesa	Aluminio, anodizado	1 pz
470613	Panel compacto FO-DCS, 19"/1U, 4x MTP en 24x LCD, OM4 violeta	Aluminio, anodizado	1 pz
470614	Panel compacto FO-DCS, 19"/1U, 8x MTP en 48x LCD, OS2 azul	Aluminio, anodizado	1 pz
470615	Panel compacto FO-DCS, 19"/1U, 8x MTP en 48x LCD-APC, OS2 verde	Aluminio, anodizado	1 pz
470616	Panel compacto FO-DCS, 19"/1U, 8x MTP en 48x LCD, OM3 turquesa	Aluminio, anodizado	1 pz
470617	Panel compacto FO-DCS, 19"/1U, 8x MTP en 48x LCD, OM4 violeta	Aluminio, anodizado	1 pz

Disponible también en Aluminio negro sobre pedido.

PANEL DE ADMINISTRACIÓN FO-DCS, 19"/1U

- Para un enrutamiento adecuado de los cables de fibra óptica en todos los racks y gabinetes de 19".
- Equipado con seis elementos de enrutamiento para los cables y placa frontal desmontable.



No. Artículo	Descripción	Material / Color	PU
470544	Panel de administración FO-DCS, 19"/1U, enrutamiento izquierdo	Aluminio, anodizado	1 pz
470545	Panel de administración FO-DCS, 19"/1U, enrutamiento derecho	Aluminio, anodizado	1 pz
470546	Panel de administración FO-DCS, 19"/1U, enrutamiento izquierdo/derecho	Aluminio, anodizado	1 pz
470644	Panel de administración FO-DCS, 19"/1U, enrutamiento izquierdo	Aluminio, negro	1 pz
470645	Panel de administración FO-DCS, 19"/1U, enrutamiento derecho	Aluminio, negro	1 pz
470646	Panel de administración FO-DCS, 19"/1U, enrutamiento izquierdo/derecho	Aluminio, negro	1 pz
470554	Etiqueta para panel de administración FO-DCS, 420 x 12 mm		1 pz
4000140	Cinta Hook-and-loop Velcro 19mm (1pc = rollo de 10 m)		1 pz

MÓDULOS DE ENTRADA FO-DCS MTP, 24F Y 12F, 3U/7HPP

- Cubierta de policarbonato (PC) con paneles de ajuste a presión (sellado).
- Panel frontal 3U/7HP, PC negro o aluminio anodizado, con 6x LCQ o 6x LCD o 6x LSH-C.
- Acopladores MTP (lado trasero) enrutados a los acopladores frontales a través de un fanout interno.
- Administración de cables integrada.
- Los paneles frontales de PC se pueden usar para etiquetar ambos lados.



No. Artículo	No. Artículo	Descripción	PU
Placa frontal negra (PC)		Placa frontal de aluminio	
571500	571600	Módulo de entrada FO-DCS 3U/7HP, 2x MTP en 6x LCQ, OM3	1 pz
571501	571601	Módulo de entrada FO-DCS 3U/7HP, 2x MTP en 6x LCQ, OM4	1 pz
571502	571602	Módulo de entrada FO-DCS 3U/7HP, 2x MTP en 6x LCQ/PC, OS2 (G.652.D)	1 pz
571503	571603	Módulo de entrada FO-DCS 3U/7HP, 2x MTP en 6x LCQ/APC, OS2 (G.652.D)	1 pz
571599		Hoja de etiquetas A4, perforada (en blanco)	10 pzs
Placa frontal negra (PC)		Placa frontal de aluminio	
571506	571606	Módulo de entrada FO-DCS 3U/7HP, 1x MTP en 6x LCD, OM3	1 pz
571507	571607	Módulo de entrada FO-DCS 3U/7HP, 1x MTP en 6x LCD, OM4	1 pz
571508	571608	Módulo de entrada FO-DCS 3U/7HP, 1x MTP en 6x LCD/PC, OS2 (G.652.D)	1 pz
571509	571609	Módulo de entrada FO-DCS 3U/7HP, 1x MTP en 6x LCD/APC, OS2 (G.652.D)	1 pz
571599		Hoja de etiquetas A4, perforada (en blanco)	10 pzs
Placa frontal negra (PC)		Placa frontal de aluminio	
571505	571605	Módulo de entrada FO-DCS 3U/7HP, 1x MTP en 6x LSH-C/APC, OS2 (G.625.D)	1 pz
571599		Hoja de etiquetas A4, perforada (en blanco)	10 pzs

MÓDULOS DE ENTRADA BREAKOUT FO-DCS, 3U/7HP

- Cubierta de policarbonato (PC) abierta.
- Panel frontal 3U/7HP, PC negro, con 6x LCQ, 6x LCD o 6x LSH-C, opcional: con 6x MTP o 6x MTPD, tipo A.
- Limitadores de radio integrados y clips de retención para cables de fibra óptica pre-ensamblados.
- Dos tiras de etiquetados integradas.



No. Artículo	No. Artículo	Descripción	PU
Con 6x LCD		Con 6x LCQ	
571576	571570	Módulo de entrada FO-DCS BO, 3U/7HP, 6x LCD o 6x LCQ, turquesa	1 pz
571577	571571	Módulo de entrada FO-DCS BO, 3U/7HP, 6x LCD o 6x LCQ, violeta	1 pz
571578	571572	Módulo de entrada FO-DCS BO, 3U/7HP, 6x LCD o 6x LCQ, azul	1 pz
571579	571573	Módulo de entrada FO-DCS BO, 3U/7HP, 6x LCD o 6x LCQ, verde	1 pz
571599		Hoja de etiquetas A4, perforada (en blanco)	10 pzs
Con 6x MTP		Con 6x MTPD	
571590	571580	Módulo de entrada FO-DCS BO, 3U/7HP, 6x MTP o 6x MTPD, turquesa	1 pz
571591	571581	Módulo de entrada FO-DCS BO, 3U/7HP, 6x MTP o 6x MTPD, violeta	1 pz
571592	571582	Módulo de entrada FO-DCS BO, 3U/7HP, 6x MTP o 6x MTPD, azul	1 pz
571593	571583	Módulo de entrada FO-DCS BO, 3U/7HP, 6x MTP o 6x MTPD, verde	1 pz
571599		Hoja de etiquetas A4, perforada (en blanco)	10 pzs

MÓDULO CONVERTOR DE ENTRADA FO-DCS, 3U/7HP

- Cubierta de policarbonato (PC) con paneles laterales de ajuste a presión (sellados).
- Placa frontal 3U/7HP, PC negro, con 3x MTP8 / con 6x LCQ (convertor de velocidad).
- 2x adaptadores MTP12 (parte trasera).



No. Artículo	Descripción	PU
Placa frontal PC negro		
571520	Módulo convertor de entrada FO-DCS, 3U/7HP, 2xMTP en 3x MTP, OM3	1 pz
571521	Módulo convertor de entrada FO-DCS, 3U/7HP, 2xMTP en 3x MTP, OM4	1 pz
571522	Módulo convertor de entrada FO-DCS, 3U/7HP, 2xMTP en 3x MTP, OS2	1 pz
571540	Módulo de entrada del convertor de velocidad FO-DCS, 3U/7HP, 2x MTP en 6x LCQ, OM3	1 pz
571541	Módulo de entrada del convertor de velocidad FO-DCS, 3U/7HP, 2x MTP en 6x LCQ, OM4	1 pz
571542	Módulo de entrada del convertor de velocidad FO-DCS, 3U/7HP, 2x MTP en 6x LCQ/PC, OS2	1 pz
571543	Módulo de entrada del convertor de velocidad FO-DCS, 3U/7HP, 2x MTP en 6x LCQ/APC, OS2	1 pz

Módulo de entrada de empalme FO-DCS, 3U/7HP
Placa frontal FO-DCS MTP, 3U/7HP, con 2, 4 u 8 adaptadores MTP

► Por favor visite nuestro sitio web
► Por favor visite nuestro sitio web

CABLES PARA INTERIOR MTP-MTP FO-DCS, 12-144 FIBRAS

- Cables robustos, libres de metales*, proveen mejor resistencia a la rotura y protección contra roedores.
- Construcción de cables compacta, libre de metales con funda de cable FR/LSOH.
- 12 a 144 fibras, OM4 o OS2 (G.652.D BLO)
- Para señales dúplex y ópticas paralelo.
- Etiqueta en ambos extremos del cable.
- Longitud definida en base al proyecto (máximo 4.0 m), en mangas protectoras, la separación de salida se efectúa con una cubierta divisora.
- Ensamblados usando conectores MTP (Abrazaderas Elite de 12 fibras).
- Modo de polarización tipo A o C (otros tipos sobre pedido).
- Se incluyen reportes de pruebas en todos los conectores MTP.



Article No. type A	Article No. type C	Description	Cable sheath colour	PU
571751	571756	Cables para interior MTP-MTP FO-DCS, 12F OM4	violeta	por metro
571752	571757	Cables para interior MTP-MTP FO-DCS, 2x 12F OM4	violeta	por metro
571753	571758	Cables para interior MTP-MTP FO-DCS 4x 12F OM4	violeta	por metro
571754	571759	Cables para interior MTP-MTP FO-DCS, 8x 12F OM4	violeta	por metro
571755	571760	Cables para interior MTP-MTP FO-DCS, 12x 12F OM4	violeta	por metro
571761	571766	Cables para interior MTP-MTP FO-DCS, 12F OS2 (G.652.D BLO)	amarillo	por metro
571762	571767	Cables para interior MTP-MTP FO-DCS, 2x 12F OS2 (G.652.D BLO)	amarillo	por metro
571763	571768	Cables para interior MTP-MTP FO-DCS, 4x 12F OS2 (G.652.D BLO)	amarillo	por metro
571764	571769	Cables para interior MTP-MTP FO-DCS, 8x 12F OS2 (G.652.D BLO)	amarillo	por metro
571765	571770	Cables para interior MTP-MTP FO-DCS, 12x 12F OS2 (G.652.D BLO)	amarillo	por metro

* Euro Class D_{ca}. También disponible como C_{ca} y B2_{ca}. Otras versiones disponibles bajo pedido.

CABLES UNIVERSALES MTP-MTP FO-DCS, 12-48 FIBRAS

- Cables robustos, libres de metales*, proveen mejor resistencia a la rotura y protección contra roedores.
- Construcción de cables compacta, libre de metales con funda de cable FR/LSOH.
- 12 a 48 fibras, OM3, OM4 u OS2.
- Para señales dúplex y ópticas paralelo.
- Etiqueta en ambos extremos del cable.
- Longitud definida en base al proyecto (máximo 4.0 m), en mangas protectoras, la separación de salida se efectúa con una cubierta divisora.
- Ensamblados usando conectores MTP (Abrazaderas Elite de 12 fibras).
- Modo de polarización tipo A o C (otros tipos sobre pedido).
- Se incluyen reportes de pruebas en todos los conectores MTP.



No. Artículo tipo A	No. Artículo tipo C	Descripción	Color de funda del cable	PU
570641	570644	Cable universal MTP-MTP FO-DCS 12F OM3	turquesa	por metro
570651	570654	Cable universal MTP-MTP FO-DCS 12F OM4	violeta	por metro
570661	570664	Cable universal MTP-MTP FO-DCS 12F OS2 (G.652.D)	amarillo	por metro
570642	570645	Cable universal MTP-MTP FO-DCS 2x 12F OM3	turquesa	por metro
570652	570655	Cable universal MTP-MTP FO-DCS 2x 12F OM4	violeta	por metro
570662	570665	Cable universal MTP-MTP FO-DCS 2x 12F OS2 (G.652.D)	amarillo	por metro
570643	570646	Cable universal MTP-MTP FO-DCS 4x 12F OM3	turquesa	por metro
570653	570656	Cable universal MTP-MTP FO-DCS 4x 12F OM4	violeta	por metro
570663	570666	Cable universal MTP-MTP FO-DCS 4x 12F OS2 (G.652.D)	amarillo	por metro

* 12F = Euro Class D_{ca}, 2x 12F y 4x 12F = Euro Class E_{ca}. Otras versiones disponibles bajo pedido.

CABLES FANOUT MTP-LCD FO-DCS, 8 FIBRAS

Para convertir de 100G a 4x 25G o 40G de 4x 10G

- Ensamblados usando 1 conector MTP y 4 conectores LCD Uniboot.
- 8 fibras, OM4 u OS2.
- Para una conexión rápida y compacta de dispositivos activos como switches, servidores, almacenamiento, etc.
- Puede pedirse graduado en secciones de igual longitud.
- Se puede disponer de ensamblajes para proyectos específicos bajo pedido.
- Se incluyen reportes de pruebas en todos los conectores MTP.



No. Artículo tipo A	No. Artículo tipo C	Descripción	Color de funda del cable	Longitud [m]
571243	571253	Cable fanout MTP/f-LCDU FO-DCS, 8F, OM4 graduado	violeta	2.5
571244	571254	Cable fanout MTP/f-LCDU FO-DCS, 8F, OM4 misma longitud	violeta	2.5
571245	571255	Cable fanout MTP/f-LCDU FO-DCS, 8F, OS2 (G.652.D), graduado	amarillo	2.5
571246	571256	Cable fanout MTP/f-LCDU FO-DCS, 8F, OS2 (G.652.D), misma longitud	amarillo	2.5

CABLES FANOUT MTP-LCD FO-DCS, 12 FIBRAS

- Ensamblados usando 1 conector MTP y 6 conectores LCD Uniboot.
- 12 fibras, OM3, OM4 u OS2.
- Para una conexión rápida y compacta de dispositivos activos como switches, servidores, almacenamiento, etc.
- Puede pedirse graduado en secciones de igual longitud.
- Se puede disponer de ensamblajes para proyectos específicos bajo pedido.
- Se incluyen reportes de pruebas en todos los conectores MTP.



No. Artículo tipo A	No. Artículo tipo C	Descripción	Color de funda del cable	Longitud [m]
571201	571211	FO-DCS fanout cable MTP/f-LCDU, 12F, OM3, graded	turquoise	2.5
571202	571212	FO-DCS fanout cable MTP/f-LCDU, 12F, OM3, equal length	turquoise	2.5
571203	571213	FO-DCS fanout cable MTP/f-LCDU, 12F, OM4, graded	heather violet	2.5
571204	571214	FO-DCS fanout cable MTP/f-LCDU, 12F, OM4, equal length	heather violet	2.5
571205	571215	FO-DCS fanout cable MTP/f-LCDU, 12F, OS2 (G.652.D), graded	yellow	2.5
571206	571216	FO-DCS fanout cable MTP/f-LCDU, 12F, OS2 (G.652.D), equal length	yellow	2.5

CABLES DE CONEXIÓN MTP-MTP FO-DCS, 12 FIBRAS

- Cable de conexión delgado y flexible (Ø de cable: 3.0 mm) con 12 fibras, OM3 u OM4.
- Baja carga de fuego debido a su funda LS0H retardante de flama, libre de halógeno.
- Disponible en longitud estándar de hasta 5 m (otras longitudes bajo pedido).
- Etiqueta en ambos extremos del cable.
- Ensamblado usando conectores MTP (hembra) en ambos extremos del cable.
- Modos de polarización pueden ser A, B o C.
- Se incluyen reportes de pruebas en todos los conectores MTP.



No. Artículo tipo A	No. Artículo tipo C	No. Artículo tipo C	Descripción	Color de funda del cable	Longitud [m]
570901	570911	570921	Cable de conexión MTP FO-DCS, 12F, OM3	turquesa	1.0
570931	570941	570951	Cable de conexión MTP FO-DCS, 12F, OM4	violeta	1.0
570902	570912	570922	Cable de conexión MTP FO-DCS, 12F, OM3	turquesa	2.0
570932	570942	570952	Cable de conexión MTP FO-DCS, 12F, OM4	violeta	2.0
570903	570913	570923	Cable de conexión MTP FO-DCS, 12F, OM3	turquesa	3.0
570933	570943	570953	Cable de conexión MTP FO-DCS, 12F, OM4	violeta	3.0
571301	571311	571321	Cable de conexión MTP FO-DCS, 12F, OM2	amarillo	1.0
571302	571312	571322	Cable de conexión MTP FO-DCS, 12F, OM2	amarillo	2.0
571303	571313	571323	Cable de conexión MTP FO-DCS, 12F, OM2	amarillo	3.0

CABLES DE CONEXIÓN MTP-MTP Y FO-DCS, 24 FIBRAS

No. Artículo tipo A	No. Artículo tipo C	No. Artículo tipo C	Descripción	Color de funda del cable	Longitud [m]
570961	570971	570981	Cable de conexión Y FO-DCS 24 - 2x MTP12, 24F, OM4	violeta	1.0
570962	570972	570982	Cable de conexión Y FO-DCS 24 - 2x MTP12, 24F, OM4	violeta	2.0
570963	570973	570983	Cable de conexión Y FO-DCS 24 - 2x MTP12, 24F, OM4	violeta	3.0
571331	571341	571351	Cable de conexión Y FO-DCS 24 - 3x MTP8, 24F, OM4	violeta	1.0
571332	571342	571352	Cable de conexión Y FO-DCS 24 - 3x MTP8, 24F, OM4	violeta	2.0
571333	571343	571353	Cable de conexión Y FO-DCS 24 - 3x MTP8, 24F, OM4	violeta	3.0

CABLES DE CONEXIÓN LCD-LCD FO-DCS, 2 FIBRAS

- Cable de construcción compacta (Ø de cable: 2.2 mm) con funda FR/LS0H y 2 fibras, OM3, OM4, u OS2, estándar: G652.D (G.657.A1 o G.657.A2 bajo pedido).
- Disponible en longitud estándar de hasta 10 m (otras longitudes bajo pedido).
- Etiqueta en ambos extremos del cable.
- Ensamblado usando conectores LCD Uniboot en ambos extremos del cable.
- Disponible con polaridad recta (A a A) o cruzada (A a B).
- Se incluyen reportes de pruebas en todos los conectores MTP.

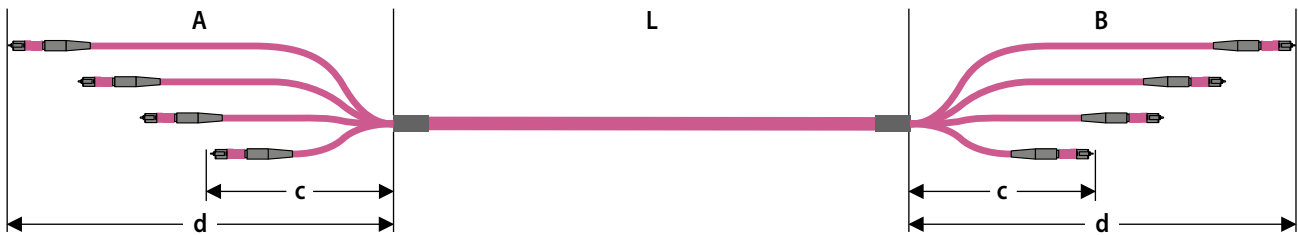


Descripción	Color	Tipo	Longitud / No. Artículo										
			1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m	
Cable de conexión LCDU FO-DCS, PC, 2F, OM3	turquesa	A a A	570801	570802	570803	570804	570805	570806	570807	570808	570809	570810	
Cable de conexión LCDU FO-DCS, PC, 2F, OM3	turquesa	A a B	570821	570822	570823	570824	570825	570826	570827	570828	570829	570830	
Cable de conexión LCDU FO-DCS, PC, 2F, OM4	violeta	A a A	570841	570842	570843	570844	570845	570846	570847	570848	570849	570850	
Cable de conexión LCDU FO-DCS, PC, 2F, OM4	violeta	A a B	570861	570862	570863	570864	570865	570866	570867	570868	570869	570870	
Cable de conexión LCDU FO-DCS, PC, 2F, OS2	amarillo	A a A	570721	570722	570723	570724	570725	570726	570727	570728	570729	570730	
Cable de conexión LCDU FO-DCS, PC, 2F, OS2	amarillo	A a B	570741	570742	570743	570744	570745	570746	570747	570748	570749	570750	
Cable de conexión LCDU FO-DCS, APC, 2F, OS2	amarillo	A a A	570761	570762	570763	570764	570765	570766	570767	570768	570769	570770	
Cable de conexión LCDU FO-DCS, APC, 2F, OS2	amarillo	A a B	570781	570782	570783	570784	570785	570786	570787	570788	570789	570790	
Cable de conexión LCDU FO-DCS, APC, 2F, OS2	amarillo	A a A	570701	570702	570703	570704	570705	570706	570707	570708	570709	570710	
Cable de conexión LCDU FO-DCS, APC, 2F, OS2	amarillo	A a B	570711	570712	570713	570714	570715	570716	570717	570718	570719	570720	



VARIANTES DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA PRE-ENSAMBLADAS

Datwyler también provee de cables FO listos-para-instalar en variantes pre-ensambladas tales como MTP-en-LCD, LCD-en-LCD, LCD-en-SCD o versiones hechas a la medida para cada proyecto.

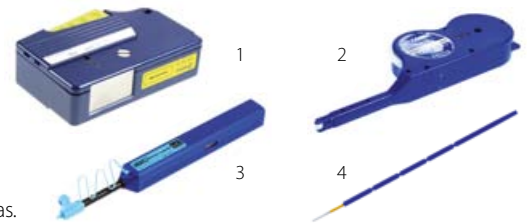


L = Longitud entre divisores / puntos fijos (= longitud de orden de compra)
 A = Tipo de ensamble lado A: de acuerdo /dependiendo de la aplicación;
 pierna: graduado en longitud (ver imagen de ejemplo) o en longitudes iguales.
 B = Tipo de ensamble lado B: de acuerdo /dependiendo de la aplicación;
 pierna: graduado en longitud (ver imagen de ejemplo) o en longitudes iguales.

Longitud de la pierna más corta: 0.45 m mínimo para paneles de 1U, 0.75 m mínimo para subracks de 4U
 Longitud de la pierna más larga: $d = c + n \times 8 \text{ cm}$
 Máxima longitud de pierna: 4.0 m

HERRAMIENTAS DE LIMPIEZA FO

La limpieza de los conectores FO de alta calidad es imprescindible para un desempeño óptico satisfactorio, así como la transmisión sin problemas a largo plazo. Los conectores sucios, gastados o rayados debido a un uso indebido tendrán un efecto negativo en el desempeño óptico, por el aumento en Pérdidas de Inserción (PI) mientras que la Pérdida de Retorno (RL) disminuye. Los estándares de cableado relacionados con FO señalan que es necesario trabajar con herramientas de limpieza profesional para asegurar pruebas de aceptación exitosas y conexiones libres de problemas. Para una limpieza profesional de los conectores de FO (p.ej. MPO/MTP) se recomienda el uso de los accesorios contenidos en el portafolio de productos de Datwyler FO.



No. Artículo	Fig.	Descripción	Especificación	PU
1411400	1	Limpiador de carrete	para conectores FO	1 pz
1411401	-	Carrete de repuesto	para limpiador de carrete (No. 1411400)	6 pzs
415627	2	Limpiador de conectores FO (para MPO)	conector MPO / adaptador	1 pz
415628	3	Limpiador de conectores FO (para 2.5mm)	conector FO / adaptador	1 pz
415629	-	Limpiador de conectores FO (para 1.25mm)	conector FO / adaptador	1 pz
1411404	4	Caña limpiadora (para 2.5mm)	adaptador	10 pzs
1411405	-	Caña limpiadora (para 1.25mm)	adaptador	10 pzs

¡ NOS GUSTARÍA ASESORARTE !

SUIZA

Dätwyler Cabling Solutions AG
 Gotthardstrasse 31
 6460 Altdorf
 T +41 41 875-1268
 F +41 41 875-1986
 info.cabling.ch@datwyler.com
 www.cabling.datwyler.com

ALEMANIA

Dätwyler Cables GmbH
 Auf der Roos 4-12
 65795 Hattersheim
 T +49 6190 8880-0
 F +49 6190 8880-80
 info.cabling.de@datwyler.com
 www.cabling.datwyler.com

CHINA

Datwyler (Suzhou) Cabling Solutions Co., Ltd.
 No. 218, East Beijing Road
 Taicang Economic Development Zone
 Jiangsu Province, 215413
 T +86 512 3306-8066
 F +86 512 3306-8049
 info.cabling.cn@datwyler.com
 www.cabling.datwyler.com

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

Datwyler Middle East FZE
 Jabel Ali Free Zone
 LB 15, Second Floor, Room #10 & 11
 P.O. Box 263480
 Dubai
 T +971 4 8810239
 F +971 4 8810238
 info.cabling.ae@datwyler.com
 www.cabling.datwyler.com

AUSTRIA

Dätwyler Cables GmbH Office Austria
 Liebermannstraße A02 403
 2345 Brunn am Gebirge
 T +43 1 8101641-0
 F +43 1 8101641-35
 info.cabling.at@datwyler.com
 www.cabling.datwyler.com

Dätwyler Cables GmbH

Lilienthalstraße 17
 85399 Hallbergmoos
 T +49 811 998633-0
 F +49 811 998633-30
 info.cabling.de@datwyler.com
 www.cabling.datwyler.com

SINGAPUR

Datwyler (Thelma) Cables+Systems Pte Ltd
 30 Toh Guan Road #01-01A
 608840 Singapore
 T +65 68631166
 F +65 68978885
 info.cabling.sg@datwyler.com
 www.cabling.datwyler.com

Datwyler Cabling Solutions LLC

Unit 1004 & 1005, 10th Floor, IB Tower
 Business Bay
 Dubai
 T +971 4 4228129
 F +971 4 4228096
 info.cabling.ae@datwyler.com
 www.cabling.datwyler.com