



DATWYLER

SOLUCIONES DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA

**CABLES DE FIBRA ÓPTICA
Y DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN**

CABLES DE FIBRA ÓPTICA Y DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN

Cables de fibra óptica para interiores

Cables de fibra óptica para interiores



Simplex / I-V(ZN)H - 2.0 mm / 2.8 mm - 1 fibra



Zipcord / I-V(ZN)H - 1.8 mm / 2.0 mm / 2.8 mm - 2 fibras



Duplex / I-V(ZN)HH - 2.0 mm / 2.8 mm - 2 fibras



FTTH / I-M(ZN)H - 2.2 mm - 4 fibras



FTTH STB / I-V(ZN)H - 2.8 mm - 4 fibras



ZGGFR / J-B(ZN)BH - 5,9 mm - a 12 fibras



szGGFR / J-B(ZN)BH - 5,9 - 15,8 mm - a 144 fibras

Cables de fibra óptica para exteriores



wbKT HP / A-DQ(ZN)B2Y - 12 a 144 fibras



ZGGT HP / A-DQ(ZN)B2Y HighP - 4 a 24 fibras



wbGGT HP / A-DQ(ZN)B2Y - 12 a 288 fibras



wbGGT HP / A-DQ(ZN)B2Y - 180 a 576 fibras



ZwbKWT BL / A-DQ(ZN)(SR)2Y - 4 a 24 fibras



wbKWT HP / A-DQ(ZN)(SR)2Y - 24 a 144 fibras



ZKT Micro / A-DQ(ZN)2Y - 4 a 24 fibras



wbKT Micro / A-DQ(ZN)2Y - 12 a 144 fibras



ZT S-Micro / A-D2Y - 4 a 24 fibras



wbKT S-Micro / A-DQ(ZN)2Y - 24 a 288 fibras

Cables de fibra óptica universales



U-DQ(ZN)BH - 4 a 24 fibras



U-DQ(ZN)BH - 24 a 144 fibras



ZGGFR Easy Blow / U-DQ(ZN)BH - 4 a 24 fibras



wbGGFR Easy Blow / U-DQ(ZN)BH - 12 a 288 fibras



ZGGFR Safety / U-DQ(ZN)BH - 4 a 12 fibras



wbGGFR Safety / U-DQ(ZN)BH - 24 a 60 fibras

Dispositivos de conexión para fibra óptica



Breakout para fibra óptica y cajas de empalme



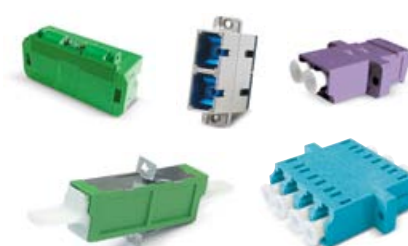
Subracks para fibra óptica



Placas frontales para fibra óptica



Cajas de distribución de fibra óptica, montadas en la pared



Adaptadores y Acopladores de fibra óptica

Conectores de fibra óptica con terminación

Cables de conexión de fibra óptica

Cables múltiples y Trenzas de fibra óptica



LC
IEC 61754-20



LC-Duplex
para cables redondos
IEC 61754-20



SC/APC
IEC 61754-4



LSH/APC
IEC 61754-7



LX.5/APC
IEC 61754-23



LF3
IEC 61754-28



MU
IEC 61754-6



FC/APC
IEC 61754-13



LSA (DIN)
IEC 61754-3



MPO
(MTP®)
IEC 61754-7



SCD ...



ST ...



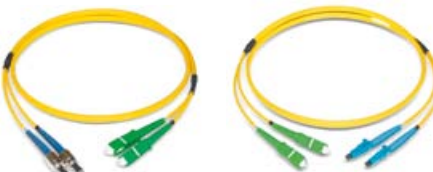
LCD ...



LSH ...



FC/PC ...



SC/APC ...



Terminal de cableado (múltiple)
con protección de manguera
resistente al aplastamiento



Terminal múltiple con
protección de manguera textil



Ensamblaje



Pigtails (Cordones
cortos de fibra óptica)

Conector	IL [dB] Típico	IL [dB] Máximo	RL [dB] Típico	RL [dB] Mínimo	Grado IEC 61755
MM	0,15	0,3	30	35	mejor que Bm2m
SM	0,15	0,3	50	55	mejor que B2
SM/APC	0,15	0,3	65	70	mejor que B1
MT/RJ	0,5	0,75	20	25	mejor que Cm2m
MTP/MPO MM	0,1	0,35	20	25	mejor que Bm2m
MTP/MPO SM	0,1	0,35	60	65	mejor que C1

Todos los conectores se prueban con nuestros cables simplex, dúplex y Mini-Zipcord, asimismo los pigtaills de fibra óptica.

GUÍA PARA ELEGIR FIBRA ÓPTICA

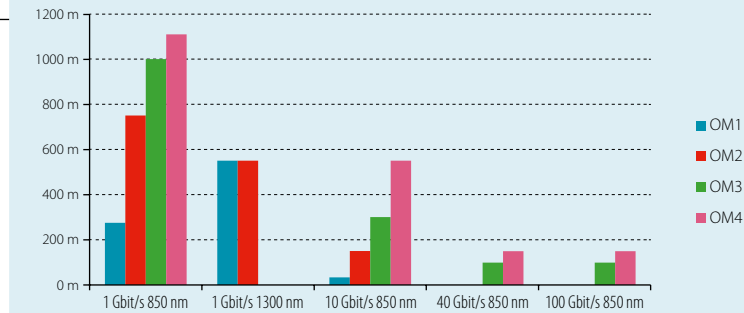
Criterio de selección

La gama de productos Datwyler se compone de diferentes tipos de fibra óptica.

En la siguiente lista de control se enumeran algunos de los criterios más importantes que le ayudarán a seleccionar los tipos de fibra que cumplan sus requisitos específicos.

Tipo de Fibra	Estándar	Criterios de la Fibra					Transmisión				Aplicación		Fibra directa al escritorio cableado horizontal (typical: 1GbE)	Campus / Backbones / Centro de datos (typical: 10GbE)	WAN / Backbone Nacional	Ciudad / Metro / Acceso a redes	Fibra directa al hogar	
		Atenuación máxima dB/km 850nm (instalado)	Atenuación máxima dB/km 1300/1310nm (instalado)	Atenuación máxima dB/km 1383nm (instalado)	Atenuación máxima dB/km 1550nm (instalado)	Atenuación máxima dB/km 1625nm (instalado)	Max PMD ps-/km (instalado)	LED 850/1300 nm (typical: 100 Mbit/s)	VCSEL 850 nm (1 GbE-10 GbE)	Laser 1310-1625 nm	Sistemas CWDM-DWDM	1 GbE de longitud máxima del enlace 1000Base-SX IEEE 802.3z						10 GbE de longitud máxima del enlace 10GBase-SR/SW IEEE 802.3ae
Fibras Monomodo E9/125																		
SMF E9/125 curvatura optimizada (BLO)	G.652.D G.657.A1		0.34	0.34	0.21	0.23	0.1						10 km					
Fibras Multimodo G50/125*																		
MMF G50/125	OM2	2.70	0.70									750 m	150 m					
MMF G50/125	OM3	2.70	0.70									1000 m	300 m	100 m				
MMF G50/125	OM4	2.50	0.70									1100 m	550 m	150 m				
Fibras Multimodo G50/125																		
MMF G62,5/125	OM1	3.00	0.70									275 m	33 m					

Link lengths



* Todas las fibras de G50/125 µm están optimizadas para doblez.

¡ NOS GUSTARÍA ASESORARTE !

<p>SUIZA</p> <p>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</p>	<p>ALEMANIA</p> <p>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</p>	<p>CHINA</p> <p>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</p>	<p>EMIRATOS ÁRABLES UNIDOS</p> <p>Datwyler Middle East FZE Jabel Ali Free Zone LB 15, Second Floor, Room #10 & 11 P.O. Box 263480 Dubai T +971 4 4228129 F +971 4 4228096 info.cabling.ae@datwyler.com www.cabling.datwyler.com</p>
<p>AUSTRIA</p> <p>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</p>	<p>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</p>	<p>SINGAPUR</p> <p>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</p>	<p>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</p>