



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



FTTH / I-M(ZN)H - 2.2 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

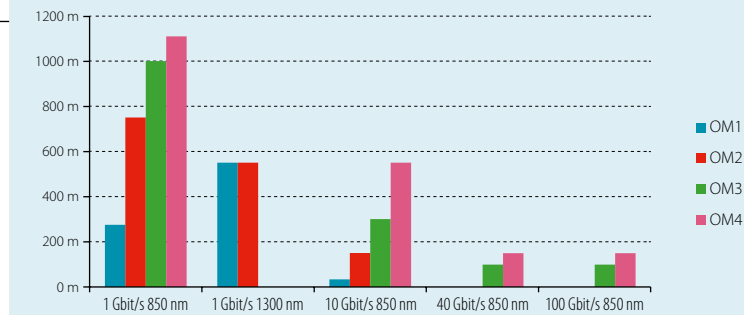
## Criterio de selección

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
<b>Fibras Monomodo E9/125</b>																		
<b>SMF E9/125 curvatura optimizada (BLO)</b>	G.652.D G.657.A1		0.34	0.34	0.21	0.23	0.1						10 km					
<b>Fibras Multimodo G50/125*</b>																		
<b>MMF G50/125</b>	OM2	2.70	0.70									750 m	150 m					
<b>MMF G50/125</b>	OM3	2.70	0.70									1000 m	300 m	100 m				
<b>MMF G50/125</b>	OM4	2.50	0.70									1100 m	550 m	150 m				
<b>Fibras Multimodo G50/125</b>																		
<b>MMF G62,5/125</b>	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 !

### 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

### 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

### 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

### 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

### 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

### 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

### EMIRATOS ÁRABLES UNIDOS

**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

### 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