



CORDÓN ÓPTICO MONOFIBRA O DUPLEX

Tipo del Producto	Cordón Óptico
--------------------------	---------------

Familia del Producto	TeraLan
-----------------------------	---------

Padrón	RoHS Compliant
---------------	----------------

Descripción	Cordón óptico montado es el cable óptico monofibra o duplex con conectores ópticos en las dos extremidades.
--------------------	---

Ambiente de Instalación	Interno
--------------------------------	---------

Ambiente de Operación	No Agresivo
------------------------------	-------------

Compatibilidad	Toda la línea FCS
-----------------------	-------------------

Garantía	12 meses
-----------------	----------

Garantía Extendida	15 o 25 años - Requiere el cumplimiento del Programa Especial de Garantía Extendida FCS
---------------------------	---

Ventajas

- Recomendado para utilización en ambientes internos en la interconexión de distribuidores ópticos con equipamientos de red en sistemas ópticos de bajas pérdidas y alta banda pasante, como: sistemas de larga distancia, redes principales, distribución y transmisión de datos y vídeo;
- Supera los requisitos de desempeño del estándar ANSI/TIA-568-C.3;
- Atiende aplicaciones conforme estándares IEEE 802.3 (Gigabit y 10 Gigabit Ethernet), ANSI T11.2 (Fibre Channel) y ITU-T-G-984;
- Montado y testado 100% en fábrica;
- Alto desempeño en pérdida de inserción y pérdida de retorno;
- Disponible para los principales conectores ópticos;
- Disponible en fibras monomodo y multimodo;
- Disponible en pulimento PC y APC;
- Disponible en varias longitudes.

Grabación

Cordón Monofibra:

"FURUKAWA COA - V - MF - Y - Z W OPTICAL CORD mës/ano LOTE nL
YAAMMDDHHmm"

Cordón Duplex:

"FURUKAWA COA - V - DP - Y - Z W DUPLEX OPTICAL CORD mës/ano LOTE nL
YAAMMDDHHmm"

donde:

V = tipo de fibra óptica

- SM (fibra monomodo)
- BLI-A/B (fibra "bending loss insensitive")
- NZD (Non-Zero Dispersion)
- MM (fibra multimodo)

Y = diámetro de lo cordón

- 18 cordón con diámetro 1.8mm
- 20 cordón con diámetro 2.0mm
- 29 cordón con diámetro 2.9mm

Z = grado de protección delante el comportamiento la llama

W = descripción del tipo de fibra óptica

- MM50 fibra multimodo 50µm standard
- MM62.5 fibra multimodo 62.5µm standard
- (50) OM3 fibra multimodo 50µm OM3
- (50) OM4 fibra multimodo 50µm OM4
- G-652D fibra "low water peak" ITU-T G-652D
- G-657 fibra "bending loss insensitive"

mës/ano = fecha de fabricación

nL = número do lote de producción

YAAMMDDHHmm = Trazabilidad

(Y=Proceso de fabricación; AA=Año; MM=Mes; DD=Día; HH=Hora; mm=Minuto)

Longitud

1.5m; 2.5m; 3.0m; 4.0m; 5.0m; 7.0m; 10m; 15m y 20m*.

* Longitudes adicionales disponible bajo consulta.

Diámetro Nominal

CORDÓN ÓPTICO	
MONOFIBRA	DUPLEX
2.0 mm	2.0 x 4.5 mm
3.0 mm	3.0 x 5.9 mm

Color

	TIA 598 - C	
Fibra	D 2.0	D 3.0
Monomodo Standard (G.652B)	Amarillo	Amarillo
Monomodo LWP (G.652D)	Amarillo	Amarillo
Monomodo NZD (G.655/G.656)	Amarillo	Amarillo
Monomodo (G.657)	Blanco	Blanco
Multimodo OM1 (62,5µm)	Naranja	Naranja
Multimodo OM2 (50µm)	Naranja	Naranja
Multimodo OM3 (50µm)	Acqua	Acqua
Multimodo OM4 (50µm)	Acqua	Acqua

Tipo del conector

LC

- Conector do tipo SFF "push-pull"
- Cuerpo plástico
- Cerrojo cerámico (zirconia)
- Fibra SM o MM
- Pulimento PC (SPC/UPC) y APC
- Color de los conectores: SM-PC es Azul, SM - APC es Verde y MM-PC es Beige
- Opción con clip removible para LC duplex
- Cordón duplex montado TX-RX paralelo

SC

- Conector do tipo "push-pull"
- Cuerpo plástico
- Cerrojo cerámico (zirconia)
- Fibra SM o MM
- Pulimento PC (SPC/UPC) y APC
- Color de los conectores: SM-PC es Azul, SM - APC es Verde y MM-PC es Beige

MT-RJ

- Conector do tipo "push-pull"
- Conector macho (con pino guía) o hembra (sen pino guía)
- Duplex con dimensiones reducidas
- Cuerpo e Cerrojo plástico
- Fibra SM o MM
- Pulimento PC
- Color de lo conector: Negro
- Disponible en montaje Paralelo o Cross

ST

- Conector do tipo pino guía (BNC)
- Cuerpo metálico
- Cerrojo cerámico (zirconia)
- Fibra SM o MM
- Pulimento PC (SPC/UPC)

FC

- Conector tipo con rosca
- Cuerpo metálico
- Cerrojo cerámico (zirconia)
- Fibra SM o MM
- Pulimento PC (SPC/UPC)
- Pulimento APC

E-2000

- Conector do tipo "push-pull"
- Cuerpo plástico
- Cerrojo cerámico (zirconia)
- Fibra SM
- Pulimento APC
- Color de lo conector: Verde

Tipo de Pulimento

- PC (SPC/UPC) - Fibras Multimodo y Monomodo
- APC - Fibras Monomodo

Tipo de Fibra

- Monomodo Standard G.652B (9.0µm)
- Monomodo LWP G.652D (9.0µm)
- Monomodo G.657-A (9.0µm)
- Monomodo G.657-B (9.0µm)
- Monomodo NZD G.655 (9.0µm)
- Multimodo OM1 (62.5µm)
- Multimodo OM2 (50.0µm)
- Multimodo OM3 (50.0µm)
- Multimodo OM4 (50.0µm)

Tipo de cable

Cordón Óptico Tight Monofibra: totalmente dieléctrico constituido por una fibra óptica do tipo multimodo o monomodo, con revestimiento primario en acrilato y revestimiento secundario en material termoplástico. Sobre lo revestimiento secundario son colocados elementos de tracción dieléctricos y capa en material termoplástico no propagante a llama.

Cordón Óptico Tight Duplex: totalmente dieléctrico constituido por dos fibras ópticas do tipo multimodo o monomodo, con revestimiento primario en acrilato y revestimiento secundario en material termoplástico. Sobre lo revestimiento secundario son colocados elementos de tracción dieléctricos y capa en material termoplástico non propagante a llama.

Grado de Flamabilidad

- COG - Cable Óptico General (Equivalente OFN)
- LSZH - Low Smoke and Zero Halogen*

*La cubierta LSZH cumple con lo especificado en las recomendaciones de la normas IEC 60332-3 (Test on Electric Cables Under Fire Conditions), IEC 60754-2 (Acidity of Smoke), y IEC 61034-2 (Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions).

Pérdida de inserción

TIPO DE CONECTOR	PULIMENTO	FIBRA	PÉRDIDA DE INSERÇÃO TÍPICA - MÁXIMA	CLASSE (NBR 14433)
LC	SPC	MM	0.30 - 0.50	II
LC	UPC	MM	0.15 - 0.30	III
LC	SPC	SM	0.30 - 0.50	II
LC	UPC	SM	0.15 - 0.30	III
LC	APC	SM	0.15 - 0.30	III
SC	SPC	MM	0.30 - 0.50	II
SC	UPC	MM	0.15 - 0.30	III
SC	SPC	SM	0.30 - 0.50	II
SC	UPC	SM	0.15 - 0.30	III
SC	APC	SM	0.15 - 0.30	III
MT-RJ	-	MM	0.30 - 0.50	II
MT-RJ	-	SM	0.50 - 0.80	I
ST	SPC	MM	0.30 - 0.50	II
ST	UPC	MM	0.15 - 0.30	III
ST	SPC	SM	0.30 - 0.50	II
ST	UPC	SM	0.15 - 0.30	III
FC	SPC	MM	0.30 - 0.50	II
FC	UPC	MM	0.15 - 0.30	III
FC	SPC	SM	0.30 - 0.50	II
FC	UPC	SM	0.15 - 0.30	III
FC	APC	SM	0.15 - 0.30	III
E2000	APC	SM	0.15 - 0.30	III

Pérdida de retorno

TIPO DE CONECTOR	PULIMENTO	FIBRA	PÉRDIDA DE RETORNO - MÓDULO
LC	SPC	MM	>30
LC	UPC	MM	>30
LC	SPC	SM	>40
LC	UPC	SM	>50
LC	APC	SM	>60
SC	SPC	MM	>30
SC	UPC	MM	>30
SC	SPC	SM	>40
SC	UPC	SM	>50
SC	APC	SM	>60
MT-RJ	-	MM	>30
MT-RJ	-	SM	>40
ST	SPC	MM	>30
ST	UPC	MM	>30
ST	SPC	SM	>40
ST	UPC	SM	>50
FC	SPC	MM	>30
FC	UPC	MM	>30
FC	SPC	SM	>40
FC	UPC	SM	>50
FC	APC	SM	>60
E2000	APC	SM	>60

Curva mínima Radio Mínimo de Curvatura: 50 mm

Cantidad de ciclos > 500 conexiones

Carga máxima admisible Cordón monofibra o duplex 100N

Tracción de Ruptura Mínima

- 200N - Cordón Monofibra
- 400N - Cordón Duplex

Resistencia à Tracción > 100N

Temperatura de Operación -25°C a 75°C

Cantidad por caja (gift)

- Hasta 5m: 10 piezas/caja
- De 6 hasta 15m: 5 piezas/caja
- De 16 hasta 24m: 3 piezas/caja
- De 25 hasta 35m: 2 piezas/caja
- De 36 hasta 60m: 1 pieza/caja
- Mayor que 60m: 5 piezas/caja

Nota: estándar para cables de diámetro de 2,0 mm

Lote mínimo 1 caja

Soluciones Relacionadas Data Center, Commercial Building, Gobierno / Finanzas, Salud, Educación, FTTx.

Norma

ISO 8877 - Information Technology - Telecommunications and information exchange between systems - Interface connector and contact assignments for ISDN basic access interface located at reference points S and T

ANSI/TIA-568-C.1 - Comercial Building Telecommunications Cabling Standard - General Requirements

ANSI/TIA-568-C.3 - Optical Fiber Cabling Components Standard

ANSI/ICEA S-83-596 Standard for Indoor Optical Fiber Cable

ABNT NBR 14106 - Cordón Óptico

ISO/IEC 11.801 Ed.02 - Generic Cabling for Customer Premises

ABNT 14565

Certificación
