

PATCH CORD ÓPTICO DUPLEX

Descripción	Cordón óptico montado es el cable óptico duplex con conectores ópticos en los dos extremidades.
Aplicación	Atiende aplicaciones conforme estándares IEEE 802.3 , ANSI T11.2 (Fibre Channel) y ITU-T-G-984; dúplex zip-cord.
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 longa distancia, redes principales, distribución y transmisión de dados y vídeo; • Supera los requisitos de desempeño del estándar ANSI/TIA-568.3-D; • Montado y testado 100% en fábrica; • Alto desempeño en pérdida de inserción y pérdida de retorno; • Disponible en fibras monomodo y multimodo.
Ambiente de Instalación	Interno
Ambiente de Operación	No agresivo
Temperatura de Operación (ºC)	-25ºC a 75ºC
Diámetro nominal (mm)	2,0 x 4,5mm
Longitud	1.0m, 1.5m, 2.0m, 2.5m, 3.0m, 5.0m, 8.0 m, 10.0 m, 12.0m, 15.0m, 20.0 m, 25.0m, 30.0m, 35.0m, 40.0m, 50.0m y 100.0m. * Longitudes adicionales disponible bajo consulta.

Color

Fibra	TIA 568 - C	ABNT
Monomodo (G-657A2)	Blanco o Amarillo	Blanco o Azul
Multimodo OM1 (62,5 µm)	Naranja	Naranja
Multimodo OM2 (50µm)	Naranja	Amarillo
Multimodo OM3 e OM4 (50µm)	Acqua	Acqua

Tipo de Cable

Cordón Óptico Tight Duplex: zipcord, 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 à llama.

Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Furukawa Electric LatAm S. A. Está prohibida su reproducción total o parcial sin mencionar su autoría, así como la modificación de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Tipo de Conector	• LC • SC • ST • FC **Para mayor información, por favor consulte: **ET03770 - Desempeño de Conectores Ópticos**
Tipo de la Fibra	• Monomodo G.657-A2 (9.0µm) • Multimodo OM1 (62.5µm) • Multimodo OM2 (50.0µm) • Multimodo OM3 (50.0µm) • Multimodo OM4 (50.0µm)
Tipo de Pulido	• PC (UPC) - Fibras Multimodo y Monomodo • APC - Fibras Monomodo
Grado de Flamabilidad	LSZH - Low Smoke and Zero Halogen
Carga Máxima Permisible (N)	100N
Curva Mínima (mm)	Fibra SM BLI G.657-A2: 15mm Fibras SM G.652: 50mm Fibras MM: 60mm
Cantidad de Ciclos de Inserción	> 500 conexiones
Resistencia a Tracción	> 100N
Tracción de Rotura Mínima (N)	400N - Cordón Duplex
Grabación	Cordón Duplex: **"FURUKAWA COA -** V **- DP -** Y **-** Z W **DUPLEX OPTICAL CORD** mês/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)

Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Furukawa Electric LatAm S. A. Está prohibida su reproducción total o parcial sin mencionar su autoría, así como la modificación de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

	Y = diámetro de lo cordón 18 cordón con diámetro 1.8mm 20 cordón con diámetro 2.0mm 29 cordon con diámetro 2.9mm **Z = grado de protección delante el conportamiento la llama** **W = descripción del tipo de fibra óptica** FTTA **mês/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)
Lote Mínimo	1 caja, para la longitud estándar enumerada en el campo de longitud
Compatibilidad	Toda la línea FCS
Cantidad por caja (gift)	• Hasta 3.0m: 15 piezas/caja • 5.0m: 12 piezas/caja • 8.0m: 8 piezas/caja • 10.0m: 6 piezas/caja • 12.0 y 15.0m: 4 piezas/caja • 20.0 y 25.0m: 3 piezas/caja • 30.0 y 35.0m: 2 piezas/caja • 40.0 y 50.0m: 1 pieza/caja • 100.0m: 3 piezas/caja Nota: estándar paracables de diámetro de 2,0 mm
Garantía	12 meses
Certificaciones	ANATEL LC-PC 1344-06-0256 LC-APC 0583-08-0256 SC-PC 1365-06-0256 SC-APC 0483-02-0256 FC-PC 1366-06-0256 FC-APC 0485-02-0256 ST-PC 0484-02-0256 E2000-APC 0482-02-0256
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-568.1-D - Comercial Building Telecommunications Cabling Standard - General Requirements ANSI/TIA-568.3-D - Optical Fiber Cabling Components Standard ANSI/ICEA S-83-596 Standard for Indoor Optical Fiber Cable IEC 60332-3 Test on Electric Cables Under Fire Conditions IEC 60754-2 Acidity of Smoke IEC 61034-2 Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions

Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Furukawa Electric LatAm S. A. Está prohibida su reproducción total o parcial sin mencionar su autoría, así como la modificación de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

	ISO/IEC 11.801 Ed.02 - Generic Cabling for Customer Premises TIA-604-10 - FOCIS10 Fiber Optic Connector Intermateability Standardar - Type LC TIA-604-3 - FOCIS3 Fiber Optic Connector Intermateability Standardar - Type SC ITU-T G.657 Characteristics of a bending-loss insensitive single-mode optical fibre and cable ITU-T G.651 Characteristics of a 50/125 mm multimode graded index optical fibre cable ABNT NBR 14106 - Cordão Óptico ABNT NBR 14433 - Conectores de fibra óptica montados em mídias ópticas e adaptadores — Especificação ABNT NBR 14565 - Cabeamento estruturado para edifícios comerciais ABNT NBR 14771 - Cabo Óptico Interno - Especificação
RoHS	Este producto está en conformidad con la Directiva Europea RoHS: una medida restrictiva al uso de metales pesados en la producción de los productos y relacionada a la preservación del medio ambiente

Codificación

Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Furukawa Electric LatAm S. A. Está prohibida su reproducción total o parcial sin mencionar su autoría, así como la modificación de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.