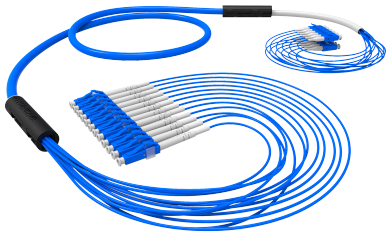

CABLE TRONCAL CONECTORIZADO TIGHT

Descripción	Cable óptico de construcción del tipo “tight buffer” (indoor or indoor/outdoor) pre-conectorizado en fábrica con conectores monofibra en ambas los extremos, para su uso en cableado de distribuición o backbone en ambientes de alta densidad.
Aplicación	Soporta aplicaciones de acuerdo con estándares IEEE 802.3ae (10Gbase-SR), IEEE 802.3ab (40Gbase-SR4) e ANSI T11.2 (Fibre Channel).
Ambiente de Instalación	Interno o Indoor/outdoor
Ambiente de Operación	No Agresivo
Diámetro nominal (mm)	2 Fibras: Diámetro Nominal: 4.8 mm 4 Fibras: Diámetro Nominal: 5.2 mm 6 Fibras: Diámetro Nominal: 5.6 mm 8 Fibras: Diámetro Nominal: 6.0 mm Radio mínimo de curvatura (mm): Durante la instalación deve ser de 20x el diámetro del cable y después de la instalación deve ser de 10x o diámetro del cable.
Longitud	Desde 10 hasta 100 m
Color	(ver tabla)
Tipo de Cable	**Cable Óptico Tight buffer:** Constituido por fibras ópticas con revestimiento primario en acrilato y revestimiento secundario en material polimérico y termoplástico (900mm). Son reunidas en subgrupos de 2, 4, 6 o 8 fibras y revestidas por fibras sintéticas dieléctricas y una capa intermediaria de material termoplástico. En cima del conjunto es aplicado un revestimiento externo en material termoplástico no propagante à llama.
Tipo de Conector	LC, SC, ST, FC o E2000
Tipo de la Fibra	• Multimodo OM1 (62.5/125µm) • Multimodo OM2 (50/125µm) • Multimodo OM3 (50/125µm) • Multimodo OM4 (50/125µm) • Monomodo G-657A (9/125µm)

Fiber	TIA 568.C	ABNT
SM	Amarillo	Azul
OM1 (62.5)	Naranja	Naranja
OM2 (50.0)	Naranja	Amarillo
OM3/OM4	Acqua	Acqua

OBS: Para cables tight buffer indoor/outdoor la cubierta es de color negra.

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 Pulido

- PC (UPC) - Fibras Multimodo e Monomodo
- APC - Fibras Monomodo

Pérdida de Inserción (dB)

LC, SC, ST, E2000 y FC: 0.3 dB (Max)
Producido y testado 100% en la fábrica.

Pérdida de Retorno (dB)

TIPO DE CONECTOR	PULIDO	FIBRA	PERDA DE RETORNO - MODULO	CLASE (NBR 14433)
LC, SC, ST y FC	UPC	MM	>30	A
LC, SC, ST y FC	UPC	SM	>50	C
LC, SC, E2000 y FC	APC	SM	>60	D

Cantidad de Fibras

- 02, 04, 06 o 08F

Grado de Flamabilidad

LSZH - Low Smoke Zero Halogen

Cantidad de Ciclos de Inserción

> 500 inserciones

Resistencia a Tracción

100N

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

ANSI/TIA-568.3-D - Optical Fiber Cabling Components Standard
TIA-455-21A - FOTP21 Mating Durability of Fiber Optic Interconnecting Devices
TIA/EIA-604-3 (FOCIS 3)
TIA/EIA-604-10 (FOCIS 10)
ISO/IEC 11.801 Ed.02 - Generic Cabling for Customer Premises
ISO/IEC 61754-7
ISO/IEC 61300-3-30
IEC 60332-3 Test on Electric Cables Under Fire 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.

	IEC 60754-2 Acidity of Smoke IEC 61034-2 Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions
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.