

## CORDÃO ÓPTICO LCS<sup>2</sup> CONECTORIZADO LC-PC / LC-PC



- sem escala - Figura ilustrativa

	ÍNDICE	PÁGINA
1.	Características e Aplicação	1
2.	Construção	1
3.	Características Técnicas	1
4.	Descrição	1
5.	Normas	1
6.	Detalhamento das Características	2

### 1. CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÃO

Cordão óptico conectorizado para maior rapidez e agilidade no fluxo de informações, disponíveis nas versões monomodo e multimodo (50/125Nm e 62/125Nm) em diferentes comprimentos. Além disso, você poderá utilizar os novos Pigtaills nos mesmos padrões, com terminações conectorizadas para realizar a sua instalação conforme a sua necessidade.

Usados para conectar aparelhos ópticos, realizar distribuição interna e terminações de cabos em redes LAN, WDM/DWDM e outras aplicações FTTH.

Projetado para atender em diversas aplicações e locais, pode trabalhar em temperaturas de -25 até +70°C com umidade relativa de 20 a 80%.

### 2. CONSTRUÇÃO

Fibra do tipo 'tight buffer', monomodo com diâmetro 9/125 µm, com núcleo seco para proteção contra umidade e fios de aramida. Revestidas individualmente em camadas de acrilato (250 µm) e cobertura termoplástica (900 µm). Capa externa com revestimento em material PVC retardante à chama grau COG ou tipo LSZH.

### 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cordão tipo: flexível, duplex com diâmetro externo de 3,0 x 6,2mm standard (simplex nos diâmetros 0.9, 2.0, 2.9 ou 3.0mm), com capa PVC na cor azul e indicação de polaridade.

Conectores: LC com polimento PC certificados com perda de

Perda de Inserção: ≤0,40 dB

Perda de retorno: >45 dB.

Repetibilidade de conexões: até 500 vezes.

### 4. DESCRIÇÃO

Fornecido nos tipos simplex e duplex.

Cores variadas mediante consultas.

São terminados testados eletronicamente em fábrica e atendem todos os requisitos das normas.

Fornecidos em embalagens individuais plástica com dispositivo de abertura e fechamento contínuos tipo zip-lock.

Acompanha relatório individual com resultados dos valores de atenuação.

Comprimentos de 1m a 6m (sob consulta).

Garantia Técnica: 12 meses

### 5. NORMAS

EN 50173-2

ISO/IEC 11801

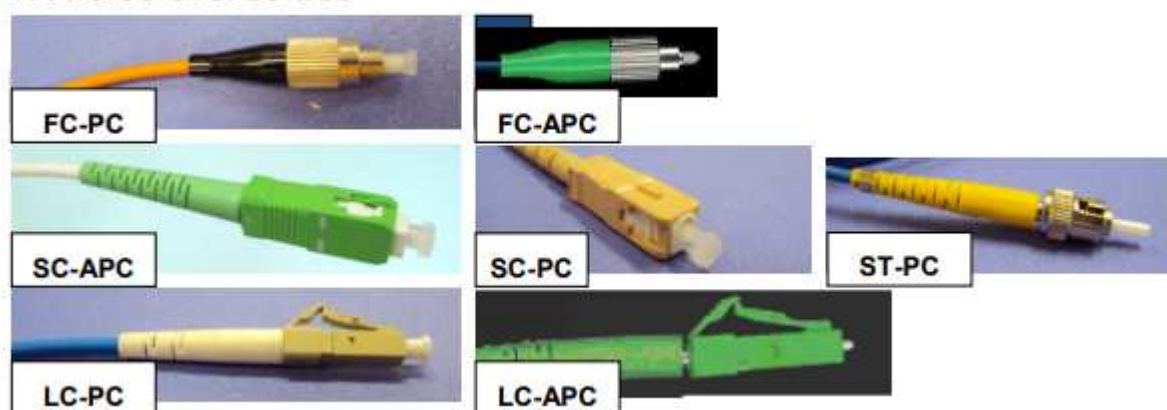
Certificação Anatel: resolução 242

# CORDÃO ÓPTICO LCS<sup>2</sup> CONECTORIZADO LC-PC / LC-PC

## 6. DETALHAMENTO DAS CARACTERÍSTICAS

Características	Unidade	Valor
Perda de Inserção (IL)	dB	≤ 0,40 máxima*
Perda de Retorno (RL) ( <i>valor absoluto</i> )	dB	> 45 (PC) > 55 (APC)*
Repetibilidade	Conexões repetidas	500* IL < 0,7 dB*
Raio Mínimo de Curvatura (cordão)	mm	50 (fibra SM) 15 (fibra BLI)
Temperatura de Operação (cordão)	°C	-25 até +70

### Modelos oferecidos



### Fibras oferecidas

Cor Standard de capa

	BLI	SM	MM 62,5	MM 50	MM 50 Gigabit*
ITU-T	G.657 A/B	G.652	G.651	G.651	G.651
Fibra de Draka	BendBright XS	SMF	MM	MM	HiCap (OM2) MaxCap (OM3,4)

\*Fibra otimizada para laser (1Giga o 10Gigabit) – o cliente deve indicar se será OM2, OM3 ou OM4.

# CORDÃO ÓPTICO LCS<sup>2</sup> CONECTORIZADO LC-PC / LC-PC

## 7. DETALHAMENTO DAS CARACTERÍSTICAS

### Guia para Pedidos (*Part Number*)

TIP	FO	CO	P1	L1	P2	L2	CBT	LGT
1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1-Tipo Conexão</b> PATC-Patchcord PIGT-Pigtail	<b>2 - Tipo de Fibra</b> SM - G.652 SX - G.657 A/B M5 - MM 50µm Std M6 - MM 62,5µm Std H5 - HiCap 50µm OM2 X3 - MaxCap 50µm OM3 X5 - MaxCap 50µm OM4	<b>3-Cordão utilizado</b> 30 - simplex 3,0mm (STD) 29 - simplex 2,9mm 20 - simplex 2,0mm 09 - simplex 0,9mm (tight) 36 - duplex 3x6,2mm (STD) 13 - duplex 1,8x3,8mm	<b>4-Conector na ponta 1 (P1) / ponta 2 (P2)</b> S - SC L - LC F - FC T - ST	<b>5-Tipo de Polimento</b> P - PC A - APC (En ângulo)	<b>6 - Tipo de capa</b> C - COG : IEC 60332-1 (STD) L - tipo LSZH	<b>7-Comprimento do cordão x 10</b> 015 - Rolo de 1,5m 030 - Rolo de 3,0m 100 - Rolo de 10m <i>Este campo pode ser preenchido pelo cliente de acordo com seu projeto / necessidade</i>		

## Glossário

**APC** - O ferrolho do conector é polido em ângulo. Tipicamente, corpo do conector em cor verde.

**BLI** - Bending Low Insensitive - fibra que tem baixa sensibilidade a pequenas curvaturas, própria para instalações onde o espaço de trabalho é reduzido, como em caixas de emenda, instalações *staple use* (grampeadas) e cabeamento estruturado.

**Bend Bright XS** - Fibra BLI de Draka

**ESM** - Fibra que possui baixa atenuação na janela de 1383nm, chamada também de fibra baixo pico de água.

**FTTH** - Abreviação de *Fiber To The Home* - rede óptica que leva o sinal com fibra desde a operadora até o cliente.

**HiCap** - Fibra multimodo Draka otimizada para laser, suportando transmissão até 1Gigabit. Cumpre com a classe OM2.

**MaxCap** - Fibra óptica multimodo Draka otimizada para laser, suportando transmissão até 10Gigabit.

Cumpre com OM3 e OM4.

**Patchcord** - Cordão conectorizado que tem todas as fibras terminadas em conector (todas as pontas conectorizadas).

**Pigtail** - Cordão conectorizado que tem metade de suas fibras terminadas em conector e a outra metade sem conector

## Logística

### Embalagem:

Embalagem plástica com dispositivo de abertura e fechamento contínuos tipo zip-lock

### Lances:

São fornecidos em comprimento padrão de 1m até 5m (outros mediante consulta)