

# Essential Patch Cord Óptico OM2

Essential Optical Patch Cord LC-LC 1,5m

## Contatos

São Paulo  
Telefone: +55 11 3084-1600  
nexans.brazil@nexans.com

Ref. Nexans Brasil: N222.2LLY1

- Fibra Multimodo OM2
- Diferentes comprimentos
- Alta performance

## DESCRIÇÃO

Os Patch Cords Ópticos da linha Essential foram projetados para aplicações de alto desempenho. São adequados para uso em DIO, interligação de equipamentos ativos e conexões na área de trabalho em aplicações de fibra até o usuário.

## APLICAÇÕES:

As aplicações suportadas dependem do sistema e da fibra utilizada.

- IEEE 802.3 (Ethernet)
- ANSI T11.2 (Fibre Channel)
- ITU-T-G-984 (Passive Optical Network)

## CONSTRUÇÃO:

- Disponível com conectores tipo LC e SC;
- Cordão duplex tipo zipcord tight buffer: Fibra óptica protegida por revestimentos, elemento de tração e capa externa;
- Elemento de tração dielétrico;
- Fabricado em capa LSZH;
- Primeiro revestimento em acrilato e o segundo revestimento em PVC;
- Diâmetro nominal: 2x2,0 mm, tipo duplex;
- Montado e testado 100% em fábrica;
- Alta performance em perda de inserção e perda de retorno;
- Disponível em vários comprimentos. (sob consulta);
- Polimentos UPC quando monomodo e multimodo e APC somente para monomodo;
- Capa externa nas cores conforme ABNT:

Multimodo OM2: Amarelo;

- As Fibras Ópticas Multimodo estão de acordo com os padrões de performance ITU-T G.651;

## CONECTORES:

### LC:

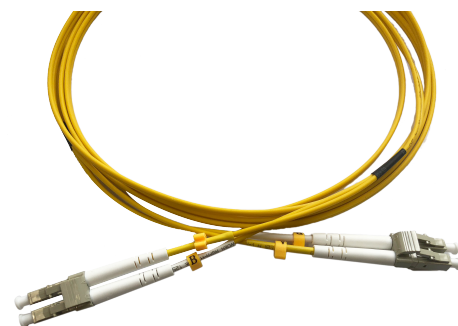
- Conector simplex\* em material plástico de cor Bege tipo push-pull;
- Ferrolho em zircônia;
- Polimento UPC;

\*acompanha clip opcional para LC duplex.

### SC:

- Conector simplex em material plástico de cor Bege tipo push-pull;
- Ferrolho em zircônia;
- Polimento UPC;

## INSTALAÇÃO:



# essential

## ESPECIFICAÇÃO

Internacional ISO/IEC 11801

Todos os desenhos, especificações, tamanhos e dimensões contidas nos documentos técnicos e comerciais da Nexans são somente ilustrativos, e não devem ser considerados como representação por parte da Nexans. Dimensões são nominais e, portanto, sujeitas às tolerâncias normais de fabricação

Produzido 11/03/21 [www.nexans.com.br](http://www.nexans.com.br) Página 1 / 3

The Nexans logo, featuring a stylized red 'N' followed by the word 'Nexans' in black.

# Essential Patch Cord Óptico OM2

Essential Optical Patch Cord LC-LC 1,5m

## Contatos

São Paulo

Telefone: +55 11 3084-1600

nexans.brazil@nexans.com

Ambiente:

Interno - não agressivo

## **NORMAS APLICÁVEIS:**

### ***Internacionais:***

- IEC 61754-20 (LC)
- IEC 61754-4 (SC)

### ***Nacionais:***

- ABNT NBR 14565 (Cabeamento Estruturado)
- ABNT NBR 14106 (Cordão óptico)

## **CERTIFICAÇÕES:**

### ***ANATEL:***

Conector SC: 05549-17-05519 Conector LC: 08803-17-05519 Cordão duplex:  
05551-17-05519

### ***GARANTIA:***

- 02 anos;

### ***GRAVAÇÃO:***

Essential-OF by Nexans ZC COA-MM-DP-20 LSZH 2x Multimode 50/125 OM2 + XXX

+ YYYYm ANATEL 05551-17-05519

XXX – código de rastreabilidade;

YYY – metragem

# Essential Patch Cord Óptico OM2

Essential Optical Patch Cord LC-LC 1,5m

## Contatos

São Paulo  
Telefone: +55 11 3084-1600  
nexans.brazil@nexans.com

## CARACTERÍSTICAS

### Características construtivas

Tipo do conector	Duplex LC-LC
Tipo de fibra óptica	OM2 50/125
Blindagem	Fibra de Vidro
Material da capa externa	LSZH

### Características dimensionais

Dimensões externas	2.0 x 4.1 mm
--------------------	--------------

### Características de utilização

Temperatura de operação (mín .. máx)	-20 .. 70 °C
Lance nominal	1,5 m
Raio mínimo de curvatura	10 mm

## PERFORMANCE

Tipo Conector	Fibra	Perda por Inserção		Perda por Retorno
		Típico (dB)	Máx. (dB)	Mín. (dB)
LC	MM (OM2/OM3/OM4)	0.10	0.25	> 50
LC	SM (OS2)	0.10	0.25	> 50
LC/APC	SM (OS2)	0.10	0.25	> 60
SC	MM (OM2/OM3/OM4)	0.10	0.25	> 50
SC	SM (OS2)	0.10	0.25	> 50
SC/APC	SM (OS2)	0.10	0.25	> 60