

# COA

## Cordão Óptico

### INFORMAÇÕES GERAIS

Estes cabos são projetados para utilização em redes ópticas às instalações internas, protegidos das intempéries, sendo utilizados para interligação de equipamentos ou dispositivos de interface óptica, podendo ser conectorizados em jumpers e pigtaills.

Possui versões com resistência à propagação de chama COG e LSZH, que oferecem **proteção à propagação de chama**, aliada à flexibilidade que permite fácil manuseio do produto durante instalação e conectorização.

### DESCRIÇÃO PARA COMPRA

Cordão óptico dielétrico para instalação em ambientes internos, constituído por 1 tight buffer (MF), 2 tight buffers (DP) ou fibras nuas (MTF). Sobre as fibras são adicionados elementos de tração para garantia da resistência à tração e o conjunto é protegido por uma capa externa de material termoplástico com classe de proteção geral (COG), ou de baixa emissão de fumaça e livre de halógenos (LSZH).

### NORMAS APLICÁVEIS

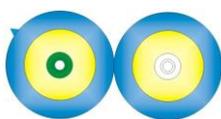
NBR 14106

Cordão óptico

### CERTIFICADO ANATEL

COA-SM-MF COG	03650-16-05734
COA-BLI A/B- MF COG	02519-16-05734
COA-MM(62,5)- MF COG	02516-16-05734
COA-MM(50)- MF COG	02518-16-05734
COA-SM-DP COG	02513-16-05734
COA-BLI A/B-DP COG	02520-16-05734
COA-MM(62,5)- DP COG	02517-16-05734
COA-MM(50)- DP COG	02515-16-05734
COA-SM-MTF LSZH	04887-23-05734
COA-BLI A/B-MTF LSZH	04884-23-05734
COA-MM(62,5)-MTF LSZH	04995-23-05734
COA-MM(50)-MTF LSZH	04994-23-05734

Para mais informações, a visualização do certificado pode ser feita através do link: <https://shorturl.at/yhe4B>



### INFORMAÇÃO DIMENSIONAL - COA MF COG/LSZH

Número de fibras	Peso [kg/km]	Diâmetro externo nominal Ø [mm]
01	5	2,0
01	10	2,9

Diâmetro do cabo pode variar em  $\pm 0,1$  mm.

### INFORMAÇÃO DIMENSIONAL - COA MF COG/LSZH

Número de fibras	Peso [kg/km]	Diâmetro externo nominal Ø [mm]
02	10	1,8 x 3,7
02	15	2,9 x 5,9

Diâmetro do cabo pode variar em  $\pm 0,1$  mm.

### INFORMAÇÃO DIMENSIONAL - COA MTF LSZH

Número de fibras	Peso [kg/km]	Diâmetro externo nominal Ø [mm]
01 a 12	10	2,5

Diâmetro do cabo pode variar em  $\pm 0,1$  mm.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Característica	Método	Requisito	Valores
Tração à ruptura	NBR 13521	200 N (MF e DP) 400 N (MTF)	Sem ruptura do cordão
Deformação por tração	NBR 14075	30 N (MF e DP) 60 N (MTF)	$\Delta/L \leq 0.2\%$ $\Delta \text{ at } \leq 0,1 \text{ dB}$
Dobramento	NBR 13518	R = 15 mm 50 ciclos	$\Delta \text{ at } \leq 0,1 \text{ dB (SM)}$ $\Delta \text{ at } \leq 0,3 \text{ dB (MM)}$
Curvatura	NBR 13508	R = 50 mm (SM) R = 60 mm (MM)	$\Delta \text{ at } \leq 0,1 \text{ dB (SM)}$ $\Delta \text{ at } \leq 0,3 \text{ dB (MM)}$
Comportamento frente à chama	NBR 14705	Classe COG ou LSZH	

### CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

Tipo de fibra	Comprimento de onda [nm]	Unidade	Valores típicos	Valores máximos
SM (G.652D)	1310 / 1383 / 1550	dB/km	0,35 / 0,35 / 0,25	0,4 / 0,4 / 0,3
BLI (G.657 A2/B2)	1310 / 1383 / 1550	dB/km	0,35 / 0,35 / 0,25	0,4 / 0,4 / 0,3
MM(62.5)	850 / 1300	dB/km	3,0 / 1,0	3,5 / 1,5
MM(50)	850 / 1300	dB/km	3,0 / 1,0	3,5 / 1,5

Outros valores de atenuação sob consulta. Demais características de acordo ao catálogo da fibra óptica correspondente.

## IDENTIFICAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS (TIE/EIA 598-D)

### Cores das fibras ópticas / Elementos ópticos

N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cor	Verde	Amarelo	Branco	Azul	Vermelho	Violeta	Marrom	Rosa	Preto	Cinza	Laranja	Aqua

## IDENTIFICAÇÃO DO CABO

### Cor da capa externa

Fibra	SM	MM(50)	MM(62,5)	DS	NZD
Cor	Azul	Amarelo	Laranja	Vermelho	Verde

## GRAVAÇÃO DO CABO

PRYSMIAN [ano] COA-[fibra]-[formação] [n° fibra]FO [diâmetro] [classe] ANATEL [n° Anatel] [lote] [m]

### Legenda

COA = Cordão Óptico

[fibra] = Tipo de fibra óptica (SM, BLI A/B, MM(62.5) ou MM(50))

[formação] = MF, DP ou MTF

[n° fibra] = Número de fibras

[diâmetro] = 20, 25 ou 30

[classe] = Classe de resistência a chama (COG ou LSZH)

[n° Anatel] = Número de certificado Anatel

[m] = Sequencial de gravação métrico

PRYSMIAN 2024 COA-MM(50) OM4-DP 02FO 30 COG ANATEL 02515-16-05734 [lote] [m]

## LOGÍSTICA

### Embalagem

Bobinas de madeira com proteção

### Lances

Lance padrão 2 km -1% / +3%

## COPYRIGHT

© Prysmian. Todos os direitos reservados. Todos os dimensionais e valores sem tolerância são referenciais. As especificações são do produto tal como é fornecido pela Prysmian: qualquer modificação ou alteração do produto pode resultar diferente. A informação contida neste documento não deve ser copiada ou reproduzida em qualquer forma, no todo ou em parte, sem o consentimento por escrito da Prysmian. As informações são consideradas corretas no momento da emissão. A Prysmian reserva-se no direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. Esta especificação não é contratualmente válida, a menos que especificamente autorizada pela Prysmian.

DESCARTE: ao final da sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu país / estado.