

Cabo de Fibra Óptica - Tight Buffer

CFOT MM-EO 12F LSZH OM2

Contatos

LAN

nexans.brazil@nexans.com

Ref. Nexans Brasil: N120.22E11232

DESCRIÇÃO

O cabo de fibra óptica CFOT EO pode ser utilizado para aplicações internas e externas, subterrâneas em dutos e eletrodutos, instalações em campus e entre prédios. Construído com elemento óptico a prova de penetração de água.

CONSTRUÇÃO:

Fibra Óptica – cabo constituído de 02 a 12 fibras ópticas do tipo multimodo com revestimento em acrilato 250µm. Podendo ser fabricado em fibras do tipo OM2, OM3 e OM4(50/125µm).

Elemento Óptico – revestimento primário em acrilato e revestimento secundário em material polimérico.

Elemento de Tração – feixes de fios sintéticos colocados ao redor dos elementos ópticos que proporcionam maior estabilidade contra esforços de tração e compressão durante e após a instalação.

Revestimento Externo – material termoplástico na cor preta com grau de retardância a chamas LSZH, resistência a intempéries e proteção UV.

INSTALAÇÃO:

Ambiente:

- Interno/Externo;
- Enterrado em duto;

NORMAS APLICÁVEIS:

Internacionais:

- ISO/IEC 11801
- ANSI/TIA-568-C.3
- ITU-T G 651

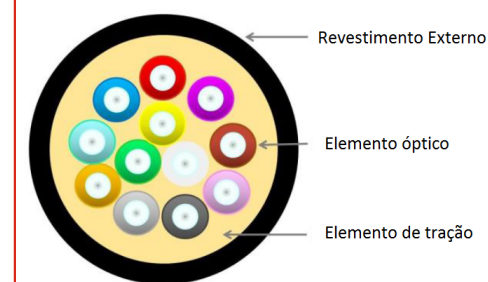
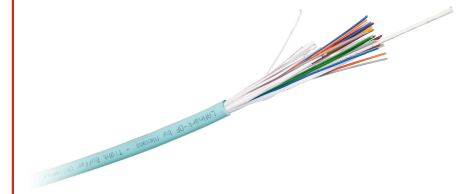
Nacionais:

- ABNT NBR 14772
- ABNT NBR 13487

EMBALAGEM:

- Bobina de 2000m

CODIFICAÇÃO:



Operating temp.
-20 .. 65 °C

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 13/06/19 www.nexans.com.br Página 1 / 3

 Nexans

Cabo de Fibra Óptica - Tight Buffer

CFOT MM-EO 12F LSZH OM2

Contatos

LAN

nexans.brazil@nexans.com

N120.22E1XX32

XX = número de fibras ópticas, 02, 04, 06, 08, 10 ou 12.

NEXANS - TIGHT BUFFER UNIVERSAL CFOT - xx - EO – yyF - LSZH - MMYN N°OF

ANATEL aaaaaa-aa-aaaaa

xx: tipo de fibra (SM, BLI, OM2, OM3, OM4)

yy: quantidade de fibras (2 ~ 12)

aaaaa-aa-aaaaa: 05542-17-05519 / 05543-17-05519 / 05544-17-05519



Operating temp.
-20 .. 65 °C

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 13/06/19 www.nexans.com.br Página 2 / 3

 Nexans

Cabo de Fibra Óptica - Tight Buffer

CFOT MM-EO 12F LSZH OM2

Contatos

LAN

nexans.brazil@nexans.com

CARACTERÍSTICAS

Características construtivas

Tipo de fibra óptica	OM2 50/125
Blindagem	Sem Blindagem
Material da capa externa	LSZH

Características dimensionais

Número de fibras ópticas	12
--------------------------	----

Características de utilização

Temperatura de operação (mín .. máx)	-20 .. 65 °C
Minimum dynamic operating bending radius	10 (xD)
Minimum bending radius unsupported chain	20 (xD)

CARACTERÍSTICAS MULTIMODO

Quantidade de fibras ópticas	4	6	12
Diâmetro externo nominal (mm)	5	5.5	6.5
Massa líquida (kg/km)	25	30	41
Força máxima de tração no cabo (N)	250	300	410
Raio mínimo de curvatura do cabo (mm)	50	55	65
Atenuação óptica (valor típico) (dB/km)	3,2 @ 850nm e 1,2 @ 1300nm		
Largura de banda mínima para fibras ópticas OM2 (MHz.km)	500 @ 850nm e 500 @ 1300nm		
Largura de banda mínima para fibras ópticas OM3 (MHz.km)	1.500 @ 850nm e 500 @ 1300nm		
Largura de banda mínima para fibras ópticas OM4 (MHz.km)	3.500 @ 850nm e 500 @ 1300nm		

CARACTERÍSTICAS MONOMODO

Quantidade de fibras ópticas	4	6	12
Diâmetro externo nominal (mm)	5	5.5	6.5
Massa líquida (kg/km)	25	30	41
Força máxima de tração no cabo (N)	250	300	410
Raio mínimo de curvatura do cabo (mm)	30	33	39
Atenuação óptica (valor típico) (dB/km)	0,36 @ 1310nm e 0,25 @ 1550nm		

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 13/06/19 www.nexans.com.br Página 3 / 3

