

Essential Fibra Óptica - Tubo Loose (UT)

Essential CFOT-MM-UT-S OM4 COG

Ref. Nexans Brasil: N120.2281xx24

- Interno/Externo
- Tubo Loose
- Tubo Único
- Multimodo

DESCRIÇÃO

O cabo de fibra óptica CFOT UT pode ser utilizado para aplicações internas e externas, subterrâneas em dutos e eletrodutos, instalações em campus e entre prédios. Construído com tubo único multifibras 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).

Tubo Loose – tubo único, material termoplástico com até doze (12) fibras ópticas e gel tixotrópico no interior do tubo para evitar a penetração de umidade.

Elemento de Tração– feixes de fios sintéticos colocados ao redor do tubo loose 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 COG, resistência a intempéries e proteção UV.

Gravação - Nome do fabricante, modelo, classificação de flamabilidade e marcação sequencial métrica.

APLICAÇÃO:

- Suporte à aplicação 1000Base-SX em 850nm até 1500 metros de alcance;
- Suporte à aplicação 1000Base-LX em 1300nm até 550 metros de alcance;
- Suporte à aplicação 10GBase-SR em 850nm até 550 metros de alcance;
- Suporte à aplicação 10GBase-LX4 em 1300nm até 300 metros de alcance;

INSTALAÇÃO:

Ambiente:

- Interno/Externo;
- Enterrado em duto;

NORMAS APLICÁVEIS:

Internacionais:

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

Nacionais:

- ABNT NBR 14772
- ABNT NBR 13487

EMBALAGEM:

- Bobina de 2000m



essential

ESPECIFICAÇÃO

Internacional ISO/IEC 11801

Essential Fibra Óptica - Tubo Loose (UT)

Essential CFOT-MM-UT-S OM4 COG

CODIFICAÇÃO:

N120.2281xx24

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

Essential Fibra Óptica - Tubo Loose (UT)

Essential CFOT-MM-UT-S OM4 COG

CARACTERÍSTICAS

Características construtivas

Tipo de fibra óptica	OM4 50/125
Material da capa externa	COG
Blindagem	Sem Blindagem

Características dimensionais

Diâmetro externo nominal	7,0 mm
Número de fibras ópticas	12
Massa aproximada	59 kg/km

Características mecânicas

Maximum pulling force (IEC 60794-1-2-E1)	590 N
Resistência a esmagamento (IEC 794-1-E3)	100 N/cm

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 FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM4

	Wavelength	
	850 nm	1300nm
Overfilled launch bandwidth (MHz x km)	3500	500
Attenuation máx (dB/km)	2.7	1.0