

Cabo Drop 2FO SM OS2 (G.657 A2) - LSZH (500m)

Cód.: 2901135

Cabo drop de 2 fibras Mono Modo, com diâmetro exterior de 4mm e revestimento em LSZH, para aplicação interior.

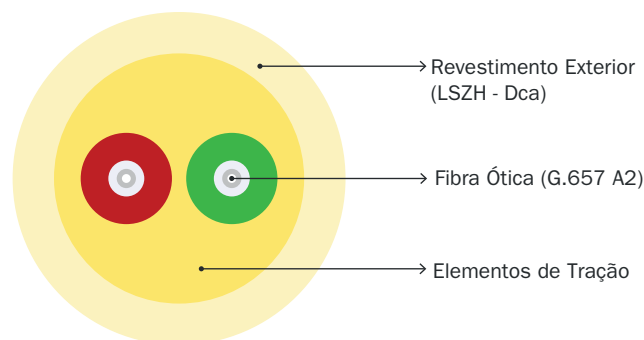
A conformidade com ITU-T G.657 A2, implica excelente performance relativa às perdas de curvatura (Macrobending Loss).

Constituído por fibras 9/125µm, com revestimento LSZH 900µm ajustado (tight buffer).

As fibras revestidas distinguem-se pelas cores verde e vermelho.



- Fibra 9/125µm OS2, ITU-T G.657 A2
- Fibra ajustada: 900µm
- Estrutura simples, leve, fácil de descarnar e de conectar
- Elementos de tração em fibras de Polyester
- Resistente ao esmagamento
- Otimizado para aplicação interior
- Diâmetro exterior do cabo: 4mm
- Classe de reação ao fogo de acordo com EU nº 305/2011: Dca - s1a, d0, a1
- Em conformidade com ITED
- Embalagem de 500 metros



Normas aplicáveis

Diretiva RoHS: 2011/65/EU, (EU)2015/863
EN IEC 63000:2018

Características de construção e transmissão:

ISO/IEC 11801-1:2017

EN 50173-1:2018

EN 60794-1-1:2016

EN 60794-2-10:2011

EN IEC 60793-2-50:2019

ITU-T G.657 A2

Regulamento EU nº 305/2011

Classe reação ao fogo: Dca - s1a, d0, a1

EN 50575:2014/A1:2016

EN 13501-6:2018+A1:2022

EN 60332-1-2:2004/A11:2016

EN 61034-2:2005+A1:2013

EN 50399:2011+A1:2016

EN 60754-2:2014

Informação Logística

Código: 2901135	Designação: Cabo 2FO TK OS2 G.657 A2 - LSZH (500m)	EAN13: 5604634088936	ETIM: EC000034
Embalagem: Bobina de Madeira	Qtd. (m): 500	Peso bruto [kg]: 10	Dimensão[cm]: 35x35x33

Construção

Fibra	
Tipo	OS2 (ITU-T G.657 A2)
Nº de fibras	2
Fibra ajustada (revestimento duplo) [μm]	850 \pm 50
Material	LSZH
Cor	Verde, Vermelha
Elemento de tração	Fibras de Polyester
Cabo	
Diâmetro exterior do cabo [mm]	4,0 \pm 0,2
Material	LSZH - Marfim
Espessura [mm]	0,7 \pm 0,1
Peso por metro [kg/m]	0,014
Classe CPR	Dca - s1a, d0, a1

Propriedades Óticas

Diâmetro do campo modal [μm]	8,6 \pm 0,4 @1310nm / 9,8 \pm 0,5 @1550nm
Diâmetro da fibra (Cladding) [μm]	125,0 \pm 0,7
Não circularidade da fibra (Cladding) [%]	\leq 1,0
Erro de concentricidade núcleo/Cladding [μm]	\leq 0,5
Diâmetro do revestimento (Coating) [μm]	245,0 \pm 10,0
Não circularidade do revestimento [%]	\leq 6,0
Erro de concentricidade Fibra/Revestimento [μm]	\leq 10,0
Comprimento de onda de corte [nm]	\leq 1260
Atenuação máx [dB/km]	\leq 0,35 @1310nm / \leq 0,21 @1550nm
Perdas por curvatura (Macrobending Loss) 1 volta raio 7,5mm [dB]	\leq 0,5 @1550nm / \leq 1,0 @1625nm

Propriedades mecânicas

Resistência à tração[N]	Operação: 80; Instalação: 150
Resistência ao esmagamento [N/10cm]	Operação: 300; Instalação: 1000
Raio mínimo de curvatura	Operação: 5 x \emptyset ; Instalação: 10 x \emptyset
Gama de temperatura [°C]	Operação: -40 ~ +70; Instalação: -20 ~ +70
Gama de temperatura (armazenamento) [°C]	-40 ~ +70