



FIBER-LAN-AR INDOOR/OUTDOOR (CFOT-AREO) - ABNT

Construção	ROHS Compliant	
	Proteção metálica contra roedores	
	"Tight buffer"	
Descrição	Cabo óptico constituído por fibras ópticas revestidas em material termoplástico. Sobre as fibras ópticas são aplicados elementos de tração de fios dielétricos. Este núcleo é coberto por uma capa interna de material termoplástico e sobre esta capa é aplicada uma fita de aço corrugada para proteção contra roedores. O conjunto é protegido por uma capa externa em material termoplástico não propagante à chama e resistente a intempéries.	
Aplicação	Ambiente de Instalação	Interno / Externo
	Ambiente de Operação	Instalações em eletrodutos e caixas de passagem subterrâneas susceptíveis a alagamento parcial temporário e interligação entre salas de entrada.
Normas	• ABNT NBR 14772 • ITU-T G 651 • ITU-T G 652	
Fibra Óptica	Fibras ópticas revestidas em acrilato curado com UV, que podem ser do tipo SM (Monomodo), MM (Multimodo) OM1, OM2, OM3 e OM4.	
Características Ópticas	Fibra	Características
	Monomodo	De acordo com especificação técnica 2000 (Anexo A)
	Multimodo (OM1, OM2, OM3 e OM4)	De acordo com especificação técnica 1999 (Anexo B)
Revestimento Primário da Fibra	Acrilato	
Revestimento Secundário da Fibra	Material termoplástico não propagante a chama, diâmetro final 0,9mm.	
Identificação da Fibra	Fibra	Cor
	01	Verde
	02	Amarela
	03	Branca

04	Azul
05	Vermelha
06	Violeta
07	Marrom
08	Rosa
09	Preta
10	Cinza
11	Laranja
12	Azul claro

Elemento de Tração Fibras dielétricas

Capa Interna Capa em material termoplástico não propagante à chama.

Proteção Contra Roedores Fita de aço corrugada aplicada longitudinalmente sobre o núcleo do cabo

Cordão de Rasgamento Um cordão de rasgamento (RIP CORD) deverá ser incluído sob a(s) capa(s) do cabo.

Capa Externa Sobre o núcleo do cabo deve ser aplicado por extrusão um revestimento de material termoplástico não-propagante à chama e resistente a "UV".

Classe de flamabilidade	Grau de proteção do cabo	Gravação
	Cabo óptico geral	COG

Seção Transversal



FIBER-LAN AR 12 FIBRAS

Características Físicas	Raio mínimo de curvatura (mm)	- Durante a instalação: 15 x diâmetro do cabo - Após instalado: 10 x diâmetro do cabo
	Carga máxima durante a instalação (N)	1x Peso do cabo/km (Mínimo 1850)
	Temperatura de instalação	0 °C a 40 °C

Temperatura de armazenamento	-20 °C a 70 °C
Temperatura de operação	-20 °C a 65 °C

Dimensionais	Diâmetro Externo nominal (mm)	2 Fibras	11,5
		4 Fibras	11,5
		6 Fibras	11,5
		8 Fibras	12,5
		10 Fibras	12,5
		12 Fibras	12,5
	Massa nominal (kg/km)	2 Fibras	175
		4 Fibras	175
		6 Fibras	175
		8 Fibras	185
		10 Fibras	185
		12 Fibras	185

Gravação Capa Externa:
"FURUKAWA FIBER-LAN AR INDOOR/OUTDOOR y wF z k MÊS/ANO ANATEL nANATEL LOTE nL ()"**

Onde:

y = Tipo de fibra óptica

SM Para fibras monomodo

BLI Para fibras com baixa sensibilidade à curvatura

MM Para fibras multimodo

w = Número de fibras ópticas

z = Gravação adicional para fibra óptica especial

G-652D Para fibras monomodo ITU-T G.652.D

G-657A1 Para fibras monomodo ITU-T G.657.A1

G-657A2 Para fibras monomodo ITU-T G.657.A2

(62.5) Para fibras multimodo 62.5µm

(50) Para fibras multimodo 50µm

(50)OM3 Para fibras multimodo 50µm EIA/TIA 492AAAC

(50)OM4 Para fibras multimodo 50µm EIA/TIA 492AAAD

k = Classe de flamabilidade

MÊS/ANO = Data de fabricação (MM/AAAA)

nANATEL = Número da Certificação Anatel Aplicável

nL = Número do lote de fabricação

()** = Marcação Sequencial Métrica xxxx m

Tipo de Embalagem Bobina de madeira

Comprimento Padrão 2100 m
- Sobre o valor nominal de cada lance é permitida uma
tolerância de $\pm 5\%$ sobre o comprimento do lance

[Codificação](#)