



## CABO ÓPTICO FIBER-LAN-AR INDOOR\_OUTDOOR - EXP

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABNT NBR 14772</li> <li>• ITU-T G 651</li> <li>• ITU-T G 652</li> </ul>
--------	--

Fibra Óptica	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	Fibras ópticas revestidas em acrilato curado com UV.
--------------------------------	--

Revestimento Secundário da Fibra	Material termoplástico não propagante a chama, diâmetro final 900 microns.
----------------------------------	--

Identificação da Fibra	Fibra	Cor
	01	Azul
	02	Laranja
	03	Verde

04	Marrom
05	Cinza
06	Branca
07	Vermelha
08	Preta
09	Amarela
10	Violeta
11	Rosa
12	Acqua

**Elemento de Tração** Fibras dielétricas

**Capa Interna** Capa em material termoplástico não propagante à chama.

**Proteção Contra Roedores** Fita de aço corrugada, revestida em ambas faces com material termoplástico, aplicada longitudinalmente sobre a capa interna e destinada a fornecer proteção mecânica, particularmente contra compressão e ataque de roedores.

**Cordão de Rasgamento** Cordões de rasgamento ("rip cords") são incluídos sob a capa interna do cabo e sob a fita de aço corrugada.

**Capa Externa** Material termoplástico retardante à chama.

Classe de flamabilidade	Grau de proteção do cabo	Gravação
	Cabo óptico geral	COG
	Cabo óptico com revestimento de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, livre de halogênios - "low smoke and zero halogen"	LSZH

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)
	Carga máxima compressão (curta) (N/cm)	110
	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	<p><i>Capa Externa:</i>                      "FURUKAWA FIBER-LAN-AR INDOOR/OUTDOOR y wF z k mês/ano "Nome do Cliente"                      LOTE nL (**)"</p> <p>Onde:</p> <p>y = tipo de fibra óptica</p> <p>SM            Para fibras monomodo</p> <p>BLI           Para fibras com baixa sensibilidade à curvatura</p> <p>MM           Para fibras multimodo</p> <p>w = número de fibras ópticas</p> <p>z = denominação extra para fibra especial</p> <p>G-652D       Para fibras monomodo ITU-T G.652.D</p> <p>G-657A1      Para fibras monomodo ITU-T G.657.A1</p> <p>G-657A2      Para fibras monomodo ITU-T G.657.A2</p> <p>(62.5)        Para fibras multimodo 62.5µm</p> <p>(50)           Para fibras multimodo 50µm</p> <p>(50)OM3      Para fibras multimodo 50µm EIA/TIA 492AAAC</p> <p>(50)OM4      Para fibras multimodo 50µm EIA/TIA 492AAAD</p> <p>k = Classe de flamabilidade</p> <p>mês/ano = Data de fabricação no formato MM/AAAA</p> <p>(**) = marcação sequencial métrica xxxxxx m</p> <p>nL = número do lote de fabricação</p>		
Tipo de Embalagem	Bobina de madeira		
Comprimento Padrão	2100m - Tolerância de ±5%.		

[Codificação](#)