



FIBER-LAN AR INDOOR/OUTDOOR PADRÓN EXPORTACIÓN

Tipo del Producto Cables Ópticos

Familia del Producto TeraLan

Construcción Protección Metálica Anti-roedor
Tight

Descripción Cable óptico del tipo tight buffer constituido por fibras ópticas del tipo monomodo o multimodo con protección anti-roedor.

Aplicaciones	Ambiente de Instalación	Interno / Externo
	Ambiente de Operación	Instalaciones en conductos eléctricos y cajas de pasaje subterráneos susceptibles a inundaciones temporarias.

- Normas Aplicables**
- ABNT NBR 14772
 - ITU-T G 651
 - ITU-T G 652

Características Constructivas

Fibra Óptica SM (Monomodo), MM (Multimodo) OM1, OM2, OM3 y OM4.

Recubrimiento Primario de la Fibra Acrilato

Revestimiento de la Fibra Material termoplástico no propagante a la llama, diámetro final 900 microns.

Identificación de la Fibra

Fibra	Color
01	Azul
02	Naranja
03	Verde
04	Marrón
05	Gris
06	Blanca
07	Roja
08	Negra
09	Amarilla
10	Violeta
11	Rosa
12	Azul Claro

Elemento de Tracción Fibras dieléctricas

Cubierta Interna	Cubierta en material termoplástico no propagante a la llama.
Protección de Roedores	Cinta de acero corrugada aplicada longitudinalmente sobre el núcleo del cable.
Cubierta Externa	Sobre el núcleo del cable debe ser aplicada una cubierta de material termoplástico no propagante a la llama y resistente a UV.

Grado de Flamabilidad	Grado de protección del cable	Grabación
	Cable óptico general	COG
	Cable óptico con revestimiento de baja emisión de humo y gases tóxicos, libre de halógenos - "low smoke and zero halogen"	LSZH

Obs: Los cables son suministrados COG. Cuando necesario, otros grados de protección pueden ser suministrados.

Dimensiones	Diámetro Externo nominal (mm)	2 Fibras	11.5
		4 Fibras	11.5
		6 Fibras	11.5
		8 Fibras	13.0
		10 Fibras	13.0
		12 Fibras	13.0
	Masa nominal (kg/km)	2 Fibras	129
		4 Fibras	129
		6 Fibras	129
		8 Fibras	139
		10 Fibras	143
		12 Fibras	145

Sección Transversal



FIBER-LAN-AR 12 FIBRAS

Características Físicas	
Radio mínimo de curvatura (mm)	- Durante la instalación: 15 x diámetro del cable - Después de la instalación: 10 x diámetro del cable
Carga máxima durante a instalação	185kgf
Temperatura de instalación	0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 70 °C
Temperatura de operación	-20 °C a 65 °C

Grabación

Cubierta Externa:

"**FURUKAWA FIBER-LAN AR INDOOR/OUTDOOR y wF z k mes/año LOTE nL (**)**"

Cubierta Interna:

"**FURUKAWA FIBER-LAN INDOOR/OUTDOOR y wF z k mes/año x LOTE nL (**)**"

Donde:

y = tipo de fibra óptica

SM: fibra monomodo

MM(50): fibra multimodo núcleo 50µm

MM(62.5): fibra multimodo núcleo 62.5µm

w = número de fibras ópticas (2, 4, 6, 8, 10, 12)

z = denominación extra para fibra especial

G-652D: para fibras SM G-652D

G-657A: para fibras SM G-657A

GIGABIT: para fibras OM2+ para transmisión hasta 1 Gbps

10 GIGABIT LW300: para fibras MM50 OM3 para transmisión hasta 10 Gbps en 320m

10 GIGABIT LW550: para fibras MM50 OM4 para transmisión hasta 10 Gbps en 550m

k = Tipo de cubierta (COG, LSZH)

mes/año = fecha de fabricación en el formato MM/AAAA

x = Certificación UL

OFNR (UL) LISTED E179420: Para cables COG

(**) = marcación secuencial métrica xxxxxx m

nL = numero del lote de fabricación

Embalaje

Tipo de embalaje	Carrete de madera
Cantidad	2100m - Tolerancia de ±5%.