CABLE ÓPTICO FIS-OPTIC AS

Tipo del Producto	Cables Ópticos
Familia del Producto	TeraLan
Construcción	Dieléctrico Tubo de Holgado

Descripción

Cable dieléctrico auto-soportado de 02 hasta 12 fibras ópticas multimodo para vanos de 80 hasta 120 metros, recomendado para instalaciones urbanas o rurales aéreas.

Aplicaciones

Ambiente de Instalación	Externo
Ambiente de Operación	Aéreo Auto-soportado

Normas Aplicables

- ITU-T G 651

Características constructivas

Fibra Óptica

MM (Multimodo), OM1, OM2, OM3 y OM4.

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

Unidad Básica

Tubo de material termoplástico conteniendo hasta 12 fibras rellenado con compuesto hidrófugo para prevenir la entrada y migración de humedad. El tubo de holgado protege las fibras de esfuerzos mecánicos.

Elemento de Tracción

Elemento de material no metálico.

Cubierta Externa

Material termoplástico.

"Ese informativo es de autoría y propiedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Produtos Elétricos. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto."

Dimensiones

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	VALOR
Número de Fibras Ópticas	Fibras	2 a 12
Dimensiones Nominales del Cable Vano de 80m hasta 06 Fibras Vano de 80m 08 hasta 12 Fibras Vano de 120m 02 hasta 12 Fibras	 mm mm mm	 7,7 8,2 8,2
Masa Nominal	kgf/km	65

Características Físicas

Teste	Requisitos	Unidad	Fibras Multimodo	
Ópticos	Atenuación óptica	dB/km	Conforme Anexo B	
Mecánicos	Deformación de la Fibra por Tracción	Carga: 1350N	Máximo: 0,6% Traccionado 0,2% Reposado	
	Compresión	Mínimo 100 N/cm	≤ 0,4 dB	≤ 0,6 dB
	Flexión Alternada	50 ciclos	≤ 0,4 dB	≤ 0,6 dB
	Torsión	10 ciclos	≤ 0,4 dB	≤ 0,6 dB
	Curvatura Cíclica	25 ciclos x 2 kgf	≤ 0,4 dB	≤ 0,6 dB
	Impacto	20 ciclos x 1,5 kgf	Sin ruptura de fibras ópticas	
Ambientales	Ciclo Térmico	-20 °C a+85 °C	≤ 0,4 dB/km	≤ 0,6 dB/km
	Penetración de Humedad	Columna de agua 1 m x 1 h	No debe vaciar	

Características Mecánicas

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	VALOR
Radio mínimo de curvatura Durante la instalación Después de la instalación	 mm mm	 20 x Diámetro Externo 10 x Diámetro Externo
Carga durante a Instalação (máx.)	kgf	2 x Peso del Cable/km
Temperatura de Operación	°C	-20 a +65

"Ese informativo es de autoría y propiedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Produtos Elétricos. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto."

Grabación

"FURUKAWA FIS-OPTIC-ASy x wF k z MÊS/ANO LOTE nL (**)"

Donde:
Y = Vano máximo de instalación
80 Para instalación com vano máximo de 80m
120 Para instalación com vano máximo de 120m

x = tipo de fibra óptica
MM(50) fibra multimodo núcleo 50µm
MM(62.5) fibra multimodo núcleo 62.5µm

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

k = tipo de cubierta
NR no retardante a la llama
RC retardante a la llama

z = denominación extra para fibra especial
GIGABIT Para fibras OM2+ (MM50) para transmissión hasta 1 Gbps
10 GIGABIT OM3 Para fibras MM50 para transmissión hasta 10 Gbps en 320m
10 GIGABIT OM4 Para fibras MM50 para transmissión hasta 10 Gbps en 550m

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

nL = numero del lote de fabricación

(**) = marcación secuencial métrica xxxx

Obs.: Otras informaciones pueden ser grabadas a pedido del cliente.

Embalaje

Tipo de embalaje	Bobina de madera
Cantidad	3000m - Sobre el valor nominal de cada lance es permitida una tolerancia de ±5% sobre el largo del cable

"Ese informativo es de autoría y propiedad exclusiva de Furukawa Industrial S.A. Produtos Elétricos. Es vedada su reproducción en el todo o en parte sin mencionar su autoría, así como la alteración de su contenido o contexto."