



Dirección Tecnología y Telecomunicaciones	<b>Adquisición de Fibras Opticas OPGW de 48 hilos Mono Modo</b>	Pedido Sap :
Gerencia de Telecomunicaciones		GADTT-032-2023-DG

DATOS TÉCNICOS		OBSERVACIONES
1	Fabricante	Indicar
2	Tipo	OPGW 48G655
3	Cantidad de Longitud de Bobina 2,000 Mts,	45
4	Cantidad de Longitud de Bobina 1,000 Mts,	10
5	Normas	IEC 60793, 60794
6	Pais de origen de la fabrica	Indicar
7	Nombre de la persona a contactar	
8	Teléfono del contacto	
9	Correo electrónico del contacto	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	REQUERIDO	OFRECIDO	OBSERVACIONES
<b>1</b>	<b>Numero de hilos y tubos.</b>				
1.1	Fibras Opticas	Hilos	48		
1.2	Número de fibras en tubos	Hilos	12		
1.3	Número de tubos	UNIDAD	4		
<b>2</b>	<b>Especificaciones Dimensionales.</b>				
2.1	Revestimiento no circular	%	≤ 0.7		
2.2	Diámetro del revestimiento	µm	125 +/- (0,7)		
2.3	Error de concentricidad del campo modal	µm	≤ 1.00		
<b>3</b>	<b>Característica del cable.</b>				
3.1	Atenuación @ 1310 nm - 1550 nm	dB/km	≤ 0.22		
3.2	Atenuación a 1550 nm - 1625 nm	dB/km	≤ 0.24		
3.3	Cero dispersión longitud de onda	nm	1550		
3.4	Dispersión cromática D 1530-1565 nm	ps/nm*km	2 - 6		
3.5	Dispersión cromática D 1565-1625 nm	ps/nm*km	4,5 - 11,2		
3.6	Grado de admisión de longitud de onda	nm	≤ 1450		
<b>4</b>	<b>Capa Central.</b>				
4.1	Material		Tubo de aluminio		
4.2	Diámetro	nm	-		
<b>5</b>	<b>Capa Exterior.</b>				
5.1	Alambres de Aleación de Aluminio	mm	2.4 - 3.2		
5.2	Alambres de Acero Revestido de Aluminio	mm	2.4 - 3.2		
5.3	Peso del Cable	kg/km	300 - 500		
5.4	Diámetro total del cable	mm	8.0 - 13.0		
<b>6</b>	<b>Características Mecánicas.</b>				
6.1	Carga de rotura	kN	55 - 65		
6.2	Módulo de elasticidad (aprox.)	kN/mm <sup>2</sup>	112.8		
6.3	Corriente de corta duracion (0.5s)	kA	7.5		
6.4	Resistencia DC (aprox.)	Ω/km	0.2710 - 0.60		
6.5	Capacidad de corriente de cortocircuito	kA <sup>2</sup> S	55		

**NOTA:**

- 1- EL OFERENTE DEBE PRESENTAR CARTA DE SUPLIDOR AUTORIZADO POR EL FABRICANTE SELLADA Y FIRMADA.
- 2- ESTA FICHA TÉCNICA DEBE ESTAR LLENADA, SELLADA Y FIRMADA POR EL OFERENTE.
- 3- GARANTIA Y PRUEBAS POR EL FABRICANTE DE TODAS LAS BOBINAS.
- 4- ESPECIFICAR TIEMPO DE ENTREGA.
- 5- EL OFERENTE EN SU PROPUESTA DEBE PRESENTAR TODOS LOS ITEMS SOLICITADOS, DE LO CONTRARIO QUEDARA DESCALIFICADO AUTOMATICAMENTE.
- 6- EL OFERENTE DEBE PRESENTAR DATASHEET DE TODOS LOS MATERIALES OFERTADOS.

**A COMPLETAR POR EL OFERENTE:**

FECHA DE LA OFERTA: \_\_\_\_\_ FIRMA: \_\_\_\_\_ ACLARACION: \_\_\_\_\_

**OBSERVACIONES DEL OFERENTE:**

FIRMA: Área Técnica

FIRMA: Coord. Gestión

FIRMA: Gerente de Gestión y Adm.

FIRMA: Director T&T

