





	PROYECTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE MEJORAS OPERATIVAS DE TERMINAL SANTA CRUZ	CÓDIGO DE DOCUMENTO: SC-E01-CO-00-HD-05
	TITULO: HOJA DE DATOS FIBRA ÓPTICA	HOJA: 1 de 2

ÍNDICE DE REVISIONES

Fecha	Revisión	Observaciones
21-11-17	A	Para Aprobación
08-01-18	B	Para Aprobación
		

Rodrigo Zárate Ing. Proyectos	Manuel Rodríguez Coord. de Ingeniería	Xavier Sejas Gerente de Ingeniería
ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE YPFB TRANSPORTE S.A. Y NO DEBERA SER REPRODUCIDO O UTILIZADO PARA UNA FINALIDAD DIFERENTE DE AQUELLA PARA LA QUE HA SIDO SUMINISTRADO.		

	PROYECTO: INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE MEJORAS OPERATIVAS DE TERMINAL SANTA CRUZ	CÓDIGO DE DOCUMENTO: SC-E01-CO-00-HD-05
	TITULO: HOJA DE DATOS FIBRA ÓPTICA	HOJA: 2 de 2

1	GENERAL - FIBRA ÓPTICA	
2	Fabricante	Belden / Telnet o Similar
3	Modelo	B9A500T o similar
4	Ubicación	<ul style="list-style-type: none"> ■ Subestación E Gabinete de distribución eléctrica (RGEB). ■ Gabinete de comunicación - Caseta de Control y distribución eléctrica (RGEB). ■ Gabinete de Comunicación - Sala de Control Terminal Santa Cruz ■ Gabinete 1 Unidad de Bombeo - Terminal Santa Cruz ■ Gabinete 4 Unidad de Bombeo - Terminal Santa Cruz
5	Cantidad	900mts.(exacto) X 03% (margen de reserva)= 927mts (Nota1)
6	Tipo de fibra	(SM) Single Mode, Category (OS2)
7	Número de fibras	24
8	Diámetro de campo de modo @ 1310nm:	9.2
9	Diámetro revestido	125
10	Diámetro de revestimiento primario	250
11	Material del tubo de tampón	Termoplástico
12	Material de miembro de fuerza	Varilla de epoxy de fibra de vidrio
13	Material de relleno del tubo de tampón	Gel
14	Material de la chaqueta exterior	PE-Polyethylene
15	Diámetro exterior de la chaqueta	0.310 in.
16	Tipo de armadura	Acanalado
17	Material de armadura	Metalica corrugado
18	Diámetro nominal general:	0.590 in.
19	Código de color (Buffer)	Per TIA/EIA 598-B
20	Color de chaqueta	Negro
21	IMAGEN FIBRA ÓPTICA	
22		
23		
24		
25		
26		
27	CARACTERISTICAS MÉCANICAS	
28	Atenuación máxima @ 1310 nm	0.4 dB/km
29	Atenuación máxima @ 1550 nm.	0.3 dB/km
30	Rango de temperatura de almacenamiento	-40 to +75°C
31	Rango de temperatura de instalación	-30 to +75°C
32	Rango de temperatura de funcionamiento	-40 to +70°C
33	Peso del cable a granel	134 lbs/1000ft.
34	Min. Radio de curvatura (Instalar) / Eje menor	12.400 in.
35	Min. Radio de curvatura para aplicación a largo plazo	5.900 in.
36	Max. Carga para la instalación	600 lbs
37	Max. Cargar para la aplicación a largo plazo	200 lbs
38	Resistencia a la tracción (Nw)	2400
39	IMAGEN	
40	Recorrido de Fibra óptica	
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53	Nota 1	La distancia considerada es desde la nueva RTU en RGEB hasta la sala de control Terminal Scz y del sector de Bombas hasta sala de control Terminal SCZ
54	Nota 2	Durante el proceso de certificación de la instalación se deberán realizar las pruebas de atenuación de acuerdo a TIA/TSB 140. Además, se deberá emplear un reflectómetro óptico para mediciones en el dominio del tiempo (OTDR) para verificar los valores máximos de pérdidas de conectores, empalmes y secciones de fibra óptica.