

# **SAN JUAN CONECTADA**

## **FASE 1**

# **TOMO IV – TABLAS DE DATOS GARANTIZADOS**

<b>FIBRA ÓPTICAS</b>				
<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>s/Pliego</b>	<b>Ofrecido</b>	<b>Observaciones</b>
Tipo de fibra	-	G652-D		
Longitud de onda de corte	nm	$\lambda_{cc} < 1260$		
Longitud de onda de operación	nm	1310 - 1550		
Diámetro del campo modal @1310 nm	$\mu\text{m}$	$9,2 \pm 0,4$		
Diámetro del campo modal @1550 nm	$\mu\text{m}$	$10,4 \pm 0,5$		
Diámetro de la fibra	mm	$125 \pm 0,7$		
No-Circularidad del revestimiento	%	$< 1$		
Error de concentricidad núcleo-revestimiento	$\mu\text{m}$	$< 0,5$		
Diámetro recubrimiento primario (No coloreado)	$\mu\text{m}$	$245 \pm 5$		
Dispersión cromática máxima (1285 nm - 1330 nm)	ps/nm.km	$\leq 3,5$		
Dispersión cromática máxima a 1550 nm	ps/nm.km	$\leq 18,0$		
Dispersión cromática máxima a 1625 nm	ps/nm.km	$\leq 22,0$		
Atenuación fibra individual a 1310 nm	dB/km	0,36		
Atenuación fibra Individual a 1383 nm	dB/km	0,31		
Atenuación fibra individual a 1550 nm	dB/km	0,21		
<b>CABLE DE FIBRA ÓPTICA ADSS tipo KP, 48FO SM, Vanos de 120</b>				
Diámetro exterior	mm	indicar		
Peso	Kg/km	indicar		
Longitud del carrete	Mts.	4000		
Material cubierto externa		Polietileno Normal		
Vano máximo	mts	120		
Tracción máxima en montaje	N	Indicar		
Tensión de tracción instalada	N	Indicar		
Flecha sugerida	Mts.	Indicar		
Coeficiente de expansión	$1/^{\circ}\text{C}$	Indicar		
Velocidad del viento previsto	Km/h	Indicar		
Contaminación ambiental prevista		media		
Máx. Aplastamiento	N/dm	Indicar		
<b>CABLE DE FIBRA ÓPTICA ADSS tipo PKP, 48FO SM, Vanos de 400</b>				
Diámetro exterior	mm	indicar		
Peso	Kg/km	indicar		
Longitud del carrete	Mts.	4000		
Material de cubierta		Polietileno Antitracking		
Vano máximo	mts	400		
Tracción máxima en montaje	N	Indicar		
Tensión de tracción instalada	N	Indicar		
Flecha sugerida	Mts.	Indicar		
Coeficiente de expansión	$1/^{\circ}\text{C}$	Indicar		
Velocidad del viento previsto	Km/h	Indicar		
Contaminación ambiental prevista		media		
Máx. Aplastamiento	N/dm	Indicar		

<b>CAJAS DE EMPALME</b>					
	<b>CONCEPTO</b>	<b>Unidad</b>	<b>Valor Especificado</b>	<b>Valor Garantizado</b>	<b>Observaciones</b>
	Dimensiones	m			
	Peso	kg			
	Capacidad de Fusiones	FO	48		
	Estanqueidade		IP65		
<b>POSTES</b>					
<b>Posición</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>Unidad</b>	<b>Valor Especificado</b>	<b>Valor Garantizado</b>	<b>Observaciones</b>
	Altura	m			
	Diámetro en la cima mín.	cm			
	Diámetro en la cima máx.	cm			
	Diámetro en la base mín.	cm			
	Diámetro en la base máx.	cm			
	Medio mecánico de compactación				
	Carga Nom. de rotura (R)	DaN			
	Carga Nom. de Fisuración (F)	DaN			
	Par Torsor Mín. de rotura	DaN.m			
	Flech Máx.con 40% de R	cm			
	Peso	Kg.			