

UNIDAD CENTRAL DE ADMINISTRACION DE PROGRAMAS U.C.A.P.	AMPLIACION DEL SISTEMA ELECTRICO PROVINCIAL - FORMOSA		
	Obra: LAT 132 kV EL ESPINILLO – VILLA GRAL. GUEMES	Rev.	A
	Título: PLANILLA DATOS TECNICOS GARANTIZADOS Aisladores	Fecha:	Julio/2012
		Hojas:	2

Nro.	DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFFERTA	OBSERVACIONES
1.	Generalidades				
1.1	Fabricante	-	-		
1.2	Normas de ensayos	-	IEC 60.383		
1.3	Tipo		Caperuza/ Badajo		
1.4	Acoplamiento	-	Rótula		
1.5	Materiales:				
1.5.1	Parte aislante	-	Porcelana		
1.5.2	Parte metálica	-			
1.5.2.1	Caperuza		Fundición maleable o nodular, cinc.		
1.5.2.2	Badajo	-	Acero forjado cincado		
1.5.2.3	Chaveta	-	Acero Inoxidable		
1.6	Clase, según IEC 60.305	-	U 70 BL		
1.7	Normas de fabricación:				
1.7.1	Elemento	-	IEC 60.305		
1.7.2	Acoplamiento	-	IEC 60.120		
1.7.3	Chaveta	-	IEC 60.372		
1.8	Protección superficial de las partes metálicas	-	Cincado por inmersión en Caliente		
1.8.1	Masa de cinc sobre caperuza y badajo, mínima	g/m ²	ASTM A153		
1.8.2	Espesor mínimo del revestimiento superficial	micrones	ASTM A153		
1.9	Plano del aislador	N°	(1)		
1.10	Peso total del aislador	kg	(1)		
2.	Características Geométricas				
2.1	Diámetro nominal máximo de la parte aislante	mm	255		
2.2	Paso nominal	mm	146		
2.3	Distancia de fuga nominal mínima	mm	280		
2.4	Distancia de arco	mm	210		
2.5	Acoplamiento (según IEC 60.120)	mm	16 A		
3.	Características Eléctricas				
3.1	Aislador				(1) A definir por el Fabricante
3.1.1	Tensión nominal	kV	132		
3.1.2	Tensión máxima de servicio	kV	145		

FIRMA DEL REPRESENTANTE TECNICO

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

UNIDAD CENTRAL DE ADMINISTRACION DE PROGRAMAS U.C.A.P.	AMPLIACION DEL SISTEMA ELECTRICO PROVINCIAL - FORMOSA		
	Obra: LAT 132 kV EL ESPINILLO – VILLA GRAL. GUEMES	Rev.	A
	Título: PLANILLA DATOS TECNICOS GARANTIZADOS Aisladores	Fecha:	Julio/2012
		Hojas:	2

Nro.	DESCRIPCION	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFERTA	OBSERVACIONES
3.1.3	Tensión soportada de impulso 1,2/50 microseg., en seco:				
	- Positiva	kVcr	100		
	- Negativa	kVcr	(1)		
3.1.4	Tensión soportada a frecuencia industrial de 50 Hz:				
	- En seco	kVef	70		
	- Bajo lluvia	kVef	40		
3.1.5	Tensión de perforación a 50 Hz	kVef	95		
3.1.6	Nivel de radiointerferencia, referido a 1 microvolt/300 ohm, a 85 kV - 50 Hz	dB	40		
3.2	Cadena de Aisladores y Accesorios				
3.2.1	Tensión nominal	kV	132		
3.2.2	Tensión máxima de servicio	kV	145		
3.2.3	Tensión soportada a frecuencia industrial de 50 Hz, bajo lluvia	kVef	340		
3.2.4	Tensión soportada de impulso 1,2/50 microseg., en seco:				
	- Positiva	kVcr	550		
	- Negativa	kVcr	(1)		
3.2.5	Máximo nivel promedio de RIV a 1 microvolt/300 Ohm, aplicando la tensión de 85 kV - 50 Hz	dB	40		
4.	Características Mecánicas (Aislador)				
4.1	Carga mecánica de rutina	kN	35		
4.2	Carga electromecánica de rotura	kN	70		
5.	Embalaje				
5.1	Número de unidades por caja y protección	nº	(1)		
5.2	Medidas de la caja:				
	- Alto	m	(1)		
	- Ancho	m	(1)		
	- Largo	m	(1)		
5.3	Material de la caja	-	(1)		
5.4	Plano de la caja	-	(1)		
5.5	Peso bruto de la caja	kg	(1)		
					(1) A definir por el Fabricante

FIRMA DEL REPRESENTANTE TECNICO

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL