



ESPECIFICACION TECNICA
PLANILLA DE DATOS TECNICOS
GARANTIZADOS DE AISLADORES DE
PORCELANA

078-16-LAT-SP-103-
PDTG

Pág.
1
de
3

LINEA DE ALTA TENSION 132kV

PLANILLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

Nº	DETALLE	UNIDAD	S/PLIEGO	S/OFFERTA	OBSERVACIONES
1	Generalidades				
2	Fabricante				
3	Designación de catálogo – Dibujo con dimensiones - color				
4	Normas de calidad		ISO 9000		
5	Normas de fabricación y ensayo		IEC 60.383		
6	Tipo		Caperuza/ badajo		
7	Acoplamiento		Rótula		
8	Materiales				
9	Parte aislante		Porcelana		
10	Parte metálica				
11	Caperuza		Fundición maleable o nodular, cinc		
12	Badajo		Acero forjado cincado		
13	Chaveta		Acero Inoxidable		
14	Clase, según IEC 60.305				
15	Normas de fabricación:		IEC 60.305 IEC 60.120 IEC 60.372		
16	Protección superficial de las partes metálicas		Cincado por inmersión en caliente		
17	Masa de cinc sobre caperuza y badajo, mínima	g/m2	ASTM A153		
18	Espesor mínimo del revestimiento superficial	micrones	ASTM A153		
19	Plano del aislador	Nº			
20	Peso total del aislador	KG			
21	Características Geométricas				
22	Diámetro nominal máximo de la parte aislante	mm			
23	Paso nominal	mm			
24	Distancia de fuga nominal mínima	mm			

0	PLANILLA DE DATOS TECNICOS DE AISLADORES DE PORCELANA	30/08/18
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA

ESPECIFICACION TECNICA
PLANILLA DE DATOS TECNICOS
GARANTIZADOS DE AISLADORES DE
PORCELANA

078-16-LAT-SP-103-
PDTG

Pág.
2
de
3

LINEA DE ALTA TENSION 132kV

25	Distancia de arco	mm			
26	Acoplamiento (según IEC 60.120)	mm			
27	Características Eléctricas				
28	AISLADOR				
29	Tensión soportada de impulso 1,2/50 microseg., en seco:				
30	- Positiva	kVcr			
31	- Negativa	kVcr			
32	Tensión soportada a frecuencia industrial de 50 Hz:				
33	- En seco	kVef			
34	- Bajo lluvia	kVef			
35	Tensión de perforación a 50 Hz				
36	Nivel de radiointerferencia, referido a				
37	1 microvolt/300 ohm, a 85 kV - 50 Hz	dB			
38	CADENA DE AISLADORES Y ACCESORIOS				
39	Tensión nominal	kV	132		
40	Tensión máxima de servicio	kV	145		
41	Tensión soportada a frecuencia industrial de 50 Hz, bajo lluvia	kVef	270		
42	Tensión soportada de impulso 1,2/50 microseg., en seco:				
43	- Positiva	kVcr	550		
44	- Negativa	kVcr			
45	Máximo nivel promedio de RIV a 1 microvolt/300 Ohm, aplicando la tensión de 85 kV - 50 Hz	dB	40		
46	Características Mecánicas (Aislador)				
47	Carga mecánica de rutina	kN	48		
48	Carga electromecánica de rotura	kN	120		
49	Embalaje				
50	ACCESORIOS DE LA CADENA				

0	PLANILLA DE DATOS TECNICOS DE AISLADORES DE PORCELANA	30/08/18
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA

ESPECIFICACION TECNICA
PLANILLA DE DATOS TECNICOS
GARANTIZADOS DE AISLADORES DE
PORCELANA

**078-16-LAT-SP-103-
PDTG**

Pág.
3
de
3

LINEA DE ALTA TENSION 132kV

51	Péndulo de suspensión				
52	Característica de los materiales		IRAM 2433/95		
53	Metodología de construcción				
54	Dimensiones	mm	IRAM 2433/95		
55	Diámetro	mm			
56	Longitud Total	mm			
57	Carga de rotura a la tracción	daN	85% CMRTC *		* CMRTC: carga mínima de rotura a la tracción del conductor
58	ANILLO-BADAJO				
59	Características del material	IRAM 2433/95			
60	Metodología de construcción		Fundición nodular o forjado en caliente		
61	Dimensiones del badajo	mm	IRAM 2248		
62	Carga de rotura a la tracción	daN	85% CMRTC *		
63	ORBITA-ANILLO				
64	Características del material	IRAM 2433/95			
65	Metodología de construcción		Fundición nodular o forjado en caliente		
66	Dimensiones del badajo	mm	IRAM 2248		
67	Carga de rotura a la tracción	daN	85% CMRTC *		
68	VARILLAS PREFORMADAS				
69	Características del material	IRAM 2433/95			
70	Metodología de construcción		preformado en frío		
71	Diámetro	mm			
72	Largo	mm			
73	Cantidad de varillas				

0	PLANILLA DE DATOS TECNICOS DE AISLADORES DE PORCELANA	30/08/18
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA