


**ANEXO 1:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS
(E-SE-011)**

	AISLADORES DE PORCELANA, VIDRIO Y POLIMÉRICOS PARA REDES DE MEDIA TENSIÓN	E-SE-011
		Rev.: Nro. 0 DIC 2008
		Página 2 de 20


ANEXO 1: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS (E-SE-011)

Preparada por: Gerencia Regional de Distribución y Servicios Editada : Diciembre de 2008 Revisada :	Aprobada por: AMPLA – Dirección Técnica CHILECTRA S.A. – Gerencia Gestión Redes CODENSA S.A.E.S.P. – Gerencia de Distribución COELCE – Dirección Técnica EDELNOR S.A. – Gerencia Técnica EDESUR S.A. – Dirección de Distribución	Emitida por: Gerencia Regional de Distribución y Servicios

	AISLADORES DE PORCELANA, VIDRIO Y POLIMÉRICOS PARA REDES DE MEDIA TENSIÓN	E-SE-011
		Rev.: Nro. 0 DIC 2008
		Página 3 de 20

INDICE

INDICE	3
1. AISLADORES POLIMÉRICOS	4
1.1. AISLADORES POLIMÉRICOS TIPO SOPORTE INTERIOR	4
1.1.1. Aislador polimérico tipo soporte interior clase JO4-95.	4
2. AISLADORES DE PORCELANA O VIDRIO	5
2.1. AISLADORES PORCELANA O VIDRIO TIPO SOPORTE EXTERIOR.	5
2.1.1. Aislador de Porcelana o Vidrio tipo Soporte clase C6-95.	5
2.1.2. Aislador de Porcelana o Vidrio tipo Soporte clase C8-95.	6
2.1.3. Aislador de Porcelana o Vidrio tipo Soporte clase C6-150.	7
2.1.4. Aislador de Porcelana o Vidrio tipo Soporte clase C6-200.	8
2.1.5. Aislador de Porcelana o Vidrio tipo Soporte clase C6-325.	9
2.1.6. Aislador de Porcelana o Vidrio tipo Soporte clase C6-450.	10
2.1.7. Aislador de Porcelana o Vidrio tipo Soporte clase C6-550.	11
2.1.8. Aislador de Porcelana o Vidrio tipo Soporte clase C6-650.	12
2.1.9. Aislador de Porcelana o Vidrio tipo Soporte clase C6-950.	13
2.1.10. Aislador de Porcelana o Vidrio tipo Soporte clase C6-1050.	14
2.2. AISLADORES PORCELANA O VIDRIO TIPO SOPORTE INTERIOR.....	15
2.2.1. Aislador de Porcelana o Vidrio tipo Soporte clase J4-95.	15
2.3. AISLADORES PORCELANA O VIDRIO TIPO PEDESTAL EXTERIOR.....	16
2.3.1. Aisladores de Porcelana tipo Pedestal clase E32.....	16
2.3.2. Aisladores de Porcelana tipo Pedestal clase E33.....	17
2.3.3. Aisladores de Porcelana tipo Pedestal clase E34.....	18
2.3.4. Aisladores de Porcelana tipo Pedestal clase E36.....	19
2.3.5. Aisladores de Porcelana tipo Pedestal clase PB-350 (2E34).	20

	AISLADORES DE PORCELANA, VIDRIO Y POLIMÉRICOS PARA REDES DE MEDIA TENSIÓN	E-SE-011
		Rev.: Nro. 0 DIC 2008
		Página 4 de 20

1. AISLADORES POLIMÉRICOS

1.1. AISLADORES POLIMÉRICOS TIPO SOPORTE INTERIOR

1.1.1. Aislador polimérico tipo soporte interior clase JO4-95.

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE	
1. Nombre del fabricante:	
2. Nombre de la fábrica:	
3. País de la fábrica:	
4. Dirección:	
5. Persona a contactar de la fábrica:	
6. Telefono/ fax del contacto de la fábrica:	
7. E-mail del contacto de la fábrica:	
8. Nombre del representante:	
9. Dirección del representante:	
10. Persona a contactar del representante:	
11. Telefono/ fax del contacto del representante:	
12. E-mail del contacto del representante:	

Tabla 1. Características técnicas garantizadas aisladores poliméricos tipo soporte clase JO4-95.

ÍTEM	CONCEPTO	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	OBSERVACIÓN
1	Características Generales				
	Norma de ensayos	---	IEC 60660		
	Designación (IEC 60273)		JO4-95		
	Tipo de aislador	---	Soporte		
	Material	---	Polimérico		
	Tipo de Uso (Interior / Exterior)		Interior		
2	Características Eléctricas	---			
	Frecuencia nominal		50/60		
	Tensión máxima de operación	kV	17,5		
	Tensión soportada tipo impulso	kV	95		
	Tensión soportada a frecuencia industrial	kV	50		
3	Características Mecánicas				
	Resistencia a la flexión	kN	4		
4	Características Dimensionales				
	Distancia de fuga	mm.	240		
	Altura	mm.	175±1		
	Máximo diámetro parte aislante	mm.	95		
	Acoplamiento top	mm.	M12		
	Acoplamiento bottom	mm.	M16		

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

	AISLADORES DE PORCELANA, VIDRIO Y POLIMÉRICOS PARA REDES DE MEDIA TENSIÓN	E-SE-011
		Rev.: Nro. 0 DIC 2008
		Página 5 de 20

2. AISLADORES DE PORCELANA O VIDRIO

2.1. AISLADORES PORCELANA O VIDRIO TIPO SOPORTE EXTERIOR.


2.1.1. Aislador de Porcelana o Vidrio tipo Soporte clase C6-95.

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE	
1. Nombre del fabricante:	
2. Nombre de la fábrica:	
3. País de la fábrica:	
4. Dirección:	
5. Persona a contactar de la fábrica:	
6. Telefono/ fax del contacto de la fábrica:	
7. E-mail del contacto de la fábrica:	
8. Nombre del representante:	
9. Dirección del representante:	
10. Persona a contactar del representante:	
11. Telefono/ fax del contacto del representante:	
12. E-mail del contacto del representante:	

Tabla 2. Características técnicas garantizadas aislador porcelana o vidrio tipo soporte clase C6-95.

ÍTEM	CONCEPTO	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	OBSERVACIÓN
1	Características Generales				
	Norma de ensayos	---	IEC 60168		
	Designación (IEC 60273)		C6-95		
	Tipo de aislador	---	Soporte		
	Material	---	Porcelana o Vidrio		
	Tipo de Uso (Interior / Exterior)		Exterior		
2	Características Eléctricas	---			
	Frecuencia nominal		50/60		
	Tensión máxima de operación	kV	17,5		
	Tensión soportada tipo impulso	kV	95		
	Tensión soportada a frecuencia industrial	kV	38		
3	Características Mecánicas				
	Resistencia a la flexión	kN	6		
	Resistencia a la torsión	N-m	800		
4	Características Dimensionales				
	Distancia de fuga	mm.	380		
	Altura	mm.	255±1		
	Máximo diámetro parte aislante	mm.	190		
	Acoplamiento top	mm.	76		
	Acoplamiento bottom	mm.	76		

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

	AISLADORES DE PORCELANA, VIDRIO Y POLIMÉRICOS PARA REDES DE MEDIA TENSIÓN	E-SE-011
		Rev.: Nro. 0 DIC 2008
		Página 6 de 20


2.1.2. Aislador de Porcelana o Vidrio tipo Soporte clase C8-95.

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE	
1. Nombre del fabricante:	
2. Nombre de la fábrica:	
3. País de la fábrica:	
4. Dirección:	
5. Persona a contactar de la fábrica:	
6. Telefono/ fax del contacto de la fábrica:	
7. E-mail del contacto de la fábrica:	
8. Nombre del representante:	
9. Dirección del representante:	
10. Persona a contactar del representante:	
11. Telefono/ fax del contacto del representante:	
12. E-mail del contacto del representante:	

Tabla 3. Características técnicas garantizadas aislador porcelana o vidrio tipo soporte clase C8-95.

ÍTEM	CONCEPTO	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	OBSERVACIÓN
1	Características Generales				
	Norma de ensayos	---	IEC 60168		
	Designación (IEC 60273)		C8-95		
	Tipo de aislador	---	Soporte		
	Material	---	Porcelana o Vidrio		
	Tipo de Uso (Interior / Exterior)		Exterior		
2	Características Eléctricas	---			
	Frecuencia nominal		50/60		
	Tensión máxima de operación	kV	17,5		
	Tensión soportada tipo impulso	kV	95		
	Tensión soportada a frecuencia industrial	kV	38		
3	Características Mecánicas				
	Resistencia a la flexión	kN	8		
	Resistencia a la torsión	N-m	1200		
4	Características Dimensionales				
	Distancia de fuga	mm.	380		
	Altura	mm.	255±1		
	Máximo diámetro parte aislante	mm.	190		
	Acoplamiento top	mm.	76		
	Acoplamiento bottom	mm.	76		

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

	AISLADORES DE PORCELANA, VIDRIO Y POLIMÉRICOS PARA REDES DE MEDIA TENSIÓN	E-SE-011
		Rev.: Nro. 0 DIC 2008
		Página 7 de 20

2.1.3. Aislador de Porcelana o Vidrio tipo Soporte clase C6-150.

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE	
1. Nombre del fabricante:	
2. Nombre de la fábrica:	
3. País de la fábrica:	
4. Dirección:	
5. Persona a contactar de la fábrica:	
6. Telefono/ fax del contacto de la fábrica:	
7. E-mail del contacto de la fábrica:	
8. Nombre del representante:	
9. Dirección del representante:	
10. Persona a contactar del representante:	
11. Telefono/ fax del contacto del representante:	
12. E-mail del contacto del representante:	

Tabla 4. Características técnicas garantizadas aislador porcelana o vidrio tipo soporte clase C6-150.

ÍTEM	CONCEPTO	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	OBSERVACIÓN
1	Características Generales				
	Norma de ensayos	---	IEC 60168		
	Designación (IEC 60273)		C6-150		
	Tipo de aislador	---	Soporte		
	Material	---	Porcelana o Vidrio		
	Tipo de Uso (Interior / Exterior)		Exterior		
2	Características Eléctricas	---			
	Frecuencia nominal		50/60		
	Tensión máxima de operación	kV	24		
	Tensión soportada tipo impulso	kV	150		
	Tensión soportada a frecuencia industrial	kV	50		
3	Características Mecánicas				
	Resistencia a la flexión	kN	6		
	Resistencia a la torsión	N-m	1200		
4	Características Dimensionales				
	Distancia de fuga	mm.	660		
	Altura	mm.	355±1		
	Máximo diámetro parte aislante	mm.	195		
	Acoplamiento top	mm.	76		
	Acoplamiento bottom	mm.	76		

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

	AISLADORES DE PORCELANA, VIDRIO Y POLIMÉRICOS PARA REDES DE MEDIA TENSIÓN	E-SE-011
		Rev.: Nro. 0 DIC 2008
		Página 8 de 20

2.1.4. Aislador de Porcelana o Vidrio tipo Soporte clase C6-200.

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE	
1. Nombre del fabricante:	
2. Nombre de la fábrica:	
3. País de la fábrica:	
4. Dirección:	
5. Persona a contactar de la fábrica:	
6. Telefono/ fax del contacto de la fábrica:	
7. E-mail del contacto de la fábrica:	
8. Nombre del representante:	
9. Dirección del representante:	
10. Persona a contactar del representante:	
11. Telefono/ fax del contacto del representante:	
12. E-mail del contacto del representante:	

Tabla 5. Características técnicas garantizadas aislador porcelana o vidrio tipo soporte clase C6-200.

ÍTEM	CONCEPTO	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	OBSERVACIÓN
1	Características Generales				
	Norma de ensayos	---	IEC 60168		
	Designación (IEC 60273)		C6-200		
	Tipo de aislador	---	Soporte		
	Material	---	Porcelana o Vidrio		
	Tipo de Uso (Interior / Exterior)		Exterior		
2	Características Eléctricas	---			
	Frecuencia nominal		50/60		
	Tensión máxima de operación	kV	36		
	Tensión soportada tipo impulso	kV	200		
	Tensión soportada a frecuencia industrial	kV	70		
3	Características Mecánicas				
	Resistencia a la flexión	kN	6		
	Resistencia a la torsión	N-m	1800		
4	Características Dimensionales				
	Distancia de fuga	mm.	950		
	Altura	mm.	471		
	Máximo diámetro parte aislante	mm.	210		
	Acoplamiento top	mm.	76		
	Acoplamiento bottom	mm.	76		

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

	AISLADORES DE PORCELANA, VIDRIO Y POLIMÉRICOS PARA REDES DE MEDIA TENSIÓN	E-SE-011
		Rev.: Nro. 0 DIC 2008
		Página 9 de 20

2.1.5. Aislador de Porcelana o Vidrio tipo Soporte clase C6-325.

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE	
1. Nombre del fabricante:	
2. Nombre de la fábrica:	
3. País de la fábrica:	
4. Dirección:	
5. Persona a contactar de la fábrica:	
6. Telefono/ fax del contacto de la fábrica:	
7. E-mail del contacto de la fábrica:	
8. Nombre del representante:	
9. Dirección del representante:	
10. Persona a contactar del representante:	
11. Telefono/ fax del contacto del representante:	
12. E-mail del contacto del representante:	

Tabla 6. Características técnicas garantizadas aislador porcelana o vidrio tipo soporte clase C6-325.

ÍTEM	CONCEPTO	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	OBSERVACIÓN
1	Características Generales				
	Norma de ensayos	---	IEC 60168		
	Designación (IEC 60273)		C6-325		
	Tipo de aislador	---	Soporte		
	Material	---	Porcelana o Vidrio		
	Tipo de Uso (Interior / Exterior)		Exterior		
2	Características Eléctricas	---			
	Frecuencia nominal		50/60		
	Tensión máxima de operación	kV	72,5		
	Tensión soportada tipo impulso	kV	325		
	Tensión soportada a frecuencia industrial	kV	140		
3	Características Mecánicas				
	Resistencia a la flexión	kN	6		
	Resistencia a la torsión	N-m	2500		
4	Características Dimensionales				
	Distancia de fuga	mm.	1600		
	Altura	mm.	770±1		
	Máximo diámetro parte aislante	mm.	225		
	Acoplamiento top	mm.	127		
	Acoplamiento bottom	mm.	127		

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

	AISLADORES DE PORCELANA, VIDRIO Y POLIMÉRICOS PARA REDES DE MEDIA TENSIÓN	E-SE-011
		Rev.: Nro. 0 DIC 2008
		Página 10 de 20


2.1.6. Aislador de Porcelana o Vidrio tipo Soporte clase C6-450.

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE
1. Nombre del fabricante:
2. Nombre de la fábrica:
3. País de la fábrica:
4. Dirección:
5. Persona a contactar de la fábrica:
6. Telefono/ fax del contacto de la fábrica:
7. E-mail del contacto de la fábrica:
8. Nombre del representante:
9. Dirección del representante:
10. Persona a contactar del representante:
11. Telefono/ fax del contacto del representante:
12. E-mail del contacto del representante:

Tabla 7. Características técnicas garantizadas aislador porcelana o vidrio tipo soporte clase C6-325.

ÍTEM	CONCEPTO	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	OBSERVACIÓN
1	Características Generales				
	Norma de ensayos	---	IEC 60168		
	Designación (IEC 60273)		C6-450		
	Tipo de aislador	---	Soporte		
	Material	---	Porcelana o Vidrio		
	Tipo de Uso (Interior / Exterior)		Exterior		
2	Características Eléctricas	---			
	Frecuencia nominal		50/60		
	Tensión máxima de operación	kV	72,5		
	Tensión soportada tipo impulso	kV	450		
	Tensión soportada a frecuencia industrial	kV	185		
3	Características Mecánicas				
	Resistencia a la flexión	kN	6		
	Resistencia a la torsión	N-m	3500		
4	Características Dimensionales				
	Distancia de fuga	mm.	1600		
	Altura	mm.	1020±1		
	Máximo diámetro parte aislante	mm.	260		
	Acoplamiento top	mm.	127		
	Acoplamiento bottom	mm.	127 ó 200		

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

	AISLADORES DE PORCELANA, VIDRIO Y POLIMÉRICOS PARA REDES DE MEDIA TENSIÓN	E-SE-011
		Rev.: Nro. 0 DIC 2008
		Página 11 de 20

2.1.7. Aislador de Porcelana o Vidrio tipo Soporte clase C6-550.

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE
1. Nombre del fabricante:
2. Nombre de la fábrica:
3. País de la fábrica:
4. Dirección:
5. Persona a contactar de la fábrica:
6. Telefono/ fax del contacto de la fábrica:
7. E-mail del contacto de la fábrica:
8. Nombre del representante:
9. Dirección del representante:
10. Persona a contactar del representante:
11. Telefono/ fax del contacto del representante:
12. E-mail del contacto del representante:

Tabla 8. Características técnicas garantizadas aislador porcelana o vidrio tipo soporte clase C6-550.

ÍTEM	CONCEPTO	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	OBSERVACIÓN
1	Características Generales				
	Norma de ensayos	---	IEC 60168		
	Designación (IEC 60273)		C6-550		
	Tipo de aislador	---	Soporte		
	Material	---	Porcelana o Vidrio		
	Tipo de Uso (Interior / Exterior)		Exterior		
2	Características Eléctricas	---			
	Frecuencia nominal		50/60		
	Tensión máxima de operación	kV	145		
	Tensión soportada tipo impulso	kV	550		
	Tensión soportada a frecuencia industrial	kV	230		
3	Características Mecánicas				
	Resistencia a la flexión	kN	6		
	Resistencia a la torsión	N-m	4000		
4	Características Dimensionales				
	Distancia de fuga	mm.	2900		
	Altura	mm.	1220±1		
	Máximo diámetro parte aislante	mm.	300		
	Acoplamiento top	mm.	127		
	Acoplamiento bottom	mm.	127 ó 200		

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

	AISLADORES DE PORCELANA, VIDRIO Y POLIMÉRICOS PARA REDES DE MEDIA TENSIÓN	E-SE-011
		Rev.: Nro. 0 DIC 2008
		Página 12 de 20

2.1.8. Aislador de Porcelana o Vidrio tipo Soporte clase C6-650.

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE
1. Nombre del fabricante:
2. Nombre de la fábrica:
3. País de la fábrica:
4. Dirección:
5. Persona a contactar de la fábrica:
6. Telefono/ fax del contacto de la fábrica:
7. E-mail del contacto de la fábrica:
8. Nombre del representante:
9. Dirección del representante:
10. Persona a contactar del representante:
11. Telefono/ fax del contacto del representante:
12. E-mail del contacto del representante:

Tabla 9. Características técnicas garantizadas aislador porcelana o vidrio tipo soporte clase C6-650.

ÍTEM	CONCEPTO	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	OBSERVACIÓN
1	Características Generales				
	Norma de ensayos	---	IEC 60168		
	Designación (IEC 60273)		C6-650		
	Tipo de aislador	---	Soporte		
	Material	---	Porcelana o Vidrio		
	Tipo de Uso (Interior / Exterior)		Exterior		
2	Características Eléctricas	---			
	Frecuencia nominal		50/60		
	Tensión máxima de operación	kV	145		
	Tensión soportada tipo impulso	kV	650		
	Tensión soportada a frecuencia industrial	kV	275		
3	Características Mecánicas				
	Resistencia a la flexión	kN	6		
	Resistencia a la torsión	N-m	3000		
4	Características Dimensionales				
	Distancia de fuga	mm.	3350		
	Altura	mm.	1500±2,5		
	Máximo diámetro parte aislante	mm.	350		
	Acoplamiento top	mm.	127 ó 225		
	Acoplamiento bottom	mm.	225		

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

	AISLADORES DE PORCELANA, VIDRIO Y POLIMÉRICOS PARA REDES DE MEDIA TENSIÓN	E-SE-011
		Rev.: Nro. 0 DIC 2008
		Página 13 de 20

2.1.9. Aislador de Porcelana o Vidrio tipo Soporte clase C6-950.

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE
1. Nombre del fabricante:
2. Nombre de la fábrica:
3. País de la fábrica:
4. Dirección:
5. Persona a contactar de la fábrica:
6. Telefono/ fax del contacto de la fábrica:
7. E-mail del contacto de la fábrica:
8. Nombre del representante:
9. Dirección del representante:
10. Persona a contactar del representante:
11. Telefono/ fax del contacto del representante:
12. E-mail del contacto del representante:

Tabla 10. Características técnicas garantizadas aislador porcelana o vidrio tipo soporte clase C6-950.

ÍTEM	CONCEPTO	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	OBSERVACIÓN
1	Características Generales				
	Norma de ensayos	---	IEC 60168		
	Designación (IEC 60273)		C6-950		
	Tipo de aislador	---	Soporte		
	Material	---	Porcelana o Vidrio		
	Tipo de Uso (Interior / Exterior)		Exterior		
2	Características Eléctricas	---			
	Frecuencia nominal		50/60		
	Tensión máxima de operación	kV	245		
	Tensión soportada tipo impulso	kV	950		
	Tensión soportada a frecuencia industrial	kV	395		
3	Características Mecánicas				
	Resistencia a la flexión	kN	6		
	Resistencia a la torsión	N-m	3000		
4	Características Dimensionales				
	Distancia de fuga	mm.	4900		
	Altura	mm.	2100±3,5		
	Máximo diámetro parte aislante	mm.	450		
	Acoplamiento top	mm.	127 ó 225		
	Acoplamiento bottom	mm.	225		

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

	AISLADORES DE PORCELANA, VIDRIO Y POLIMÉRICOS PARA REDES DE MEDIA TENSIÓN	E-SE-011
		Rev.: Nro. 0 DIC 2008
		Página 14 de 20

2.1.10. Aislador de Porcelana o Vidrio tipo Soporte clase C6-1050.

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE
1. Nombre del fabricante:
2. Nombre de la fábrica:
3. País de la fábrica:
4. Dirección:
5. Persona a contactar de la fábrica:
6. Telefono/ fax del contacto de la fábrica:
7. E-mail del contacto de la fábrica:
8. Nombre del representante:
9. Dirección del representante:
10. Persona a contactar del representante:
11. Telefono/ fax del contacto del representante:
12. E-mail del contacto del representante:

Tabla 11. Características técnicas garantizadas aislador porcelana o vidrio tipo soporte clase C6-1050

ÍTEM	CONCEPTO	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	OBSERVACIÓN
1	Características Generales				
	Norma de ensayos	---	IEC 60168		
	Designación (IEC 60273)		C6-1050		
	Tipo de aislador	---	Soporte		
	Material	---	Porcelana o Vidrio		
	Tipo de Uso (Interior / Exterior)		Exterior		
2	Características Eléctricas	---			
	Frecuencia nominal		50/60		
	Tensión máxima de operación	kV	245		
	Tensión soportada tipo impulso	kV	1050		
	Tensión soportada a frecuencia industrial	kV	460		
3	Características Mecánicas				
	Resistencia a la flexión	kN	6		
	Resistencia a la torsión	N-m	3000		
4	Características Dimensionales				
	Distancia de fuga	mm.	5650		
	Altura	mm.	2300±3,5		
	Máximo diámetro parte aislante	mm.	450		
	Acoplamiento top	mm.	127 ó 225		
	Acoplamiento bottom	mm.	225		

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

	AISLADORES DE PORCELANA, VIDRIO Y POLIMÉRICOS PARA REDES DE MEDIA TENSIÓN	E-SE-011
		Rev.: Nro. 0 DIC 2008
		Página 15 de 20

2.2. AISLADORES PORCELANA O VIDRIO TIPO SOPORTE INTERIOR.

2.2.1. Aislador de Porcelana o Vidrio tipo Soporte clase J4-95.

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE	
1. Nombre del fabricante:	
2. Nombre de la fábrica:	
3. País de la fábrica:	
4. Dirección:	
5. Persona a contactar de la fábrica:	
6. Telefono/ fax del contacto de la fábrica:	
7. E-mail del contacto de la fábrica:	
8. Nombre del representante:	
9. Dirección del representante:	
10. Persona a contactar del representante:	
11. Telefono/ fax del contacto del representante:	
12. E-mail del contacto del representante:	

Tabla 12. Características técnicas garantizadas aislador porcelana o vidrio tipo soporte clase J4-95.

ÍTEM	CONCEPTO	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	OBSERVACIÓN
1	Características Generales				
	Norma de ensayos	---	IEC 60168		
	Designación (IEC 60273)		J4-95		
	Tipo de aislador	---	Soporte		
	Material	---	Porcelana o Vidrio		
	Tipo de Uso (Interior / Exterior)		Exterior		
2	Características Eléctricas	---			
	Frecuencia nominal		50/60		
	Tensión máxima de operación	kV	17,5		
	Tensión soportada tipo impulso	kV	95		
	Tensión soportada a frecuencia industrial	kV	50		
3	Características Mecánicas				
	Resistencia a la flexión	kN	6		
4	Características Dimensionales				
	Distancia de fuga	mm.	380		
	Altura	mm.	175±1		
	Máximo diámetro parte aislante	mm.	80		
	Acoplamiento top	mm.	60		
	Acoplamiento bottom	mm.	75		

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

	AISLADORES DE PORCELANA, VIDRIO Y POLIMÉRICOS PARA REDES DE MEDIA TENSIÓN	E-SE-011
		Rev.: Nro. 0 DIC 2008
		Página 16 de 20

2.3. AISLADORES PORCELANA O VIDRIO TIPO PEDESTAL EXTERIOR.

2.3.1. Aisladores de Porcelana tipo Pedestal clase E32.

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE	
1. Nombre del fabricante:	
2. Nombre de la fábrica:	
3. País de la fábrica:	
4. Dirección:	
5. Persona a contactar de la fábrica:	
6. Telefono/ fax del contacto de la fábrica:	
7. E-mail del contacto de la fábrica:	
8. Nombre del representante:	
9. Dirección del representante:	
10. Persona a contactar del representante:	
11. Telefono/ fax del contacto del representante:	
12. E-mail del contacto del representante:	

Tabla 13. Características técnicas garantizadas aislador porcelana o vidrio tipo pedestal clase E32.

ÍTEM	CONCEPTO	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	OBSERVACIÓN
1	Características Generales				
	Norma de ensayos	---	IEC 60168		
	Designación (IEC 60273)		E32		
	Tipo de aislador	---	Pedestal		
	Material	---	Porcelana o Vidrio		
	Tipo de Uso (Interior / Exterior)		Exterior		
2	Características Eléctricas	---			
	Frecuencia nominal		50/60		
	Tensión máxima de operación	kV	17,5		
	Tensión soportada tipo impulso	kV	110		
	Tensión soportada a frecuencia industrial	kV	45		
3	Características Mecánicas				
	Resistencia a la flexión - top	kN	9		
	Resistencia a la flexión – bottom	kN	4,5		
	Resistencia a la torsión	N-m	680		
4	Características Dimensionales				
	Distancia de fuga	mm.	280		
	Altura	mm.	254±7		
	Máximo diámetro parte aislante	mm.	203		
	Acoplamiento top	mm.	76		
	Acoplamiento bottom	mm.	76		

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

	AISLADORES DE PORCELANA, VIDRIO Y POLIMÉRICOS PARA REDES DE MEDIA TENSIÓN	E-SE-011
		Rev.: Nro. 0 DIC 2008
		Página 17 de 20


2.3.2. Aisladores de Porcelana tipo Pedestal clase E33.

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE
1. Nombre del fabricante:
2. Nombre de la fábrica:
3. País de la fábrica:
4. Dirección:
5. Persona a contactar de la fábrica:
6. Telefono/ fax del contacto de la fábrica:
7. E-mail del contacto de la fábrica:
8. Nombre del representante:
9. Dirección del representante:
10. Persona a contactar del representante:
11. Telefono/ fax del contacto del representante:
12. E-mail del contacto del representante:

Tabla 14. Características técnicas garantizadas aislador porcelana o vidrio tipo pedestal clase E32.

ÍTEM	CONCEPTO	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	OBSERVACIÓN
1	Características Generales				
	Norma de ensayos	---	IEC 60168		
	Designación (IEC 60273)		E33		
	Tipo de aislador	---	Pedestal		
	Material	---	Porcelana o Vidrio		
	Tipo de Uso (Interior / Exterior)		Exterior		
2	Características Eléctricas	---			
	Frecuencia nominal		50/60		
	Tensión máxima de operación	kV	17,5		
	Tensión soportada tipo impulso	kV	150		
	Tensión soportada a frecuencia industrial	kV	50		
3	Características Mecánicas				
	Resistencia a la flexión - top	kN	9		
	Resistencia a la flexión – bottom	kN	4,5		
	Resistencia a la torsión	N-m	680		
4	Características Dimensionales				
	Distancia de fuga	mm.	406		
	Altura	mm.	305±7		
	Máximo diámetro parte aislante	mm.	280		
	Acoplamiento top	mm.	76		
	Acoplamiento bottom	mm.	76		

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

	AISLADORES DE PORCELANA, VIDRIO Y POLIMÉRICOS PARA REDES DE MEDIA TENSIÓN	E-SE-011
		Rev.: Nro. 0 DIC 2008
		Página 18 de 20

2.3.3. Aisladores de Porcelana tipo Pedestal clase E34.

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE
1. Nombre del fabricante:
2. Nombre de la fábrica:
3. País de la fábrica:
4. Dirección:
5. Persona a contactar de la fábrica:
6. Telefono/ fax del contacto de la fábrica:
7. E-mail del contacto de la fábrica:
8. Nombre del representante:
9. Dirección del representante:
10. Persona a contactar del representante:
11. Telefono/ fax del contacto del representante:
12. E-mail del contacto del representante:

Tabla 15. Características técnicas garantizadas aislador porcelana o vidrio tipo pedestal clase E34.

ÍTEM	CONCEPTO	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	OBSERVACIÓN
1	Características Generales				
	Norma de ensayos	---	IEC 60168		
	Designación (IEC 60273)		E34		
	Tipo de aislador	---	Pedestal		
	Material	---	Porcelana o Vidrio		
	Tipo de Uso (Interior / Exterior)		Exterior		
2	Características Eléctricas	---			
	Frecuencia nominal		50/60		
	Tensión máxima de operación	kV	36		
	Tensión soportada tipo impulso	kV	170		
	Tensión soportada a frecuencia industrial	kV	70		
3	Características Mecánicas				
	Resistencia a la flexión - top	kN	13,5		
	Resistencia a la flexión – bottom	kN	9		
	Resistencia a la torsión	N-m	1700		
4	Características Dimensionales				
	Distancia de fuga	mm.	560		
	Altura	mm.	368±7		
	Máximo diámetro parte aislante	mm.	356		
	Acoplamiento top	mm.	76		
	Acoplamiento bottom	mm.	76		

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

	AISLADORES DE PORCELANA, VIDRIO Y POLIMÉRICOS PARA REDES DE MEDIA TENSIÓN	E-SE-011
		Rev.: Nro. 0 DIC 2008
		Página 19 de 20

2.3.4. Aisladores de Porcelana tipo Pedestal clase E36.

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE
1. Nombre del fabricante:
2. Nombre de la fábrica:
3. País de la fábrica:
4. Dirección:
5. Persona a contactar de la fábrica:
6. Telefono/ fax del contacto de la fábrica:
7. E-mail del contacto de la fábrica:
8. Nombre del representante:
9. Dirección del representante:
10. Persona a contactar del representante:
11. Telefono/ fax del contacto del representante:
12. E-mail del contacto del representante:

Tabla 16. Características técnicas garantizadas aislador porcelana o vidrio tipo pedestal clase E34.

ÍTEM	CONCEPTO	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	OBSERVACIÓN
1	Características Generales				
	Norma de ensayos	---	IEC 60168		
	Designación (IEC 60273)		E36		
	Tipo de aislador	---	Pedestal		
	Material	---	Porcelana o Vidrio		
	Tipo de Uso (Interior / Exterior)		Exterior		
2	Características Eléctricas	---			
	Frecuencia nominal		50/60		
	Tensión máxima de operación	kV	36		
	Tensión soportada tipo impulso	kV	250		
	Tensión soportada a frecuencia industrial	kV	95		
3	Características Mecánicas				
	Resistencia a la flexión - top	kN	9		
	Resistencia a la flexión – bottom	kN	4,5		
	Resistencia a la torsión	N-m	1350		
4	Características Dimensionales				
	Distancia de fuga	mm.	840		
	Altura	mm.	457±7		
	Máximo diámetro parte aislante	mm.	356		
	Acoplamiento top	mm.	76		
	Acoplamiento bottom	mm.	76		

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE

	AISLADORES DE PORCELANA, VIDRIO Y POLIMÉRICOS PARA REDES DE MEDIA TENSIÓN	E-SE-011
		Rev.: Nro. 0 DIC 2008
		Página 20 de 20

2.3.5. Aisladores de Porcelana tipo Pedestal clase PB-350 (2E34).

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE
1. Nombre del fabricante:
2. Nombre de la fábrica:
3. País de la fábrica:
4. Dirección:
5. Persona a contactar de la fábrica:
6. Telefono/ fax del contacto de la fábrica:
7. E-mail del contacto de la fábrica:
8. Nombre del representante:
9. Dirección del representante:
10. Persona a contactar del representante:
11. Telefono/ fax del contacto del representante:
12. E-mail del contacto del representante:

Tabla 17. Características técnicas garantizadas aislador porcelana o vidrio tipo pedestal clase PB-350 (2 E34).

ÍTEM	CONCEPTO	UNIDAD	PEDIDO	OFRECIDO	OBSERVACIÓN
1	Características Generales				
	Norma de ensayos	---	IEC 60168		
	Designación (IEC 60273)		PB-350 (2 E34)		
	Tipo de aislador	---	Pedestal		
	Material	---	Porcelana o Vidrio		
	Tipo de Uso (Interior / Exterior)		Exterior		
2	Características Eléctricas	---			
	Frecuencia nominal		50/60		
	Tensión máxima de operación	kV	72,5		
	Tensión soportada tipo impulso	kV	350		
	Tensión soportada a frecuencia industrial	kV	140		
3	Características Mecánicas				
	Resistencia a la flexión	kN	6,7		
	Resistencia a la torsión	N-m	1700		
4	Características Dimensionales				
	Distancia de fuga	mm.	1120		
	Altura	mm.	737		
	Máximo diámetro parte aislante	mm.	356		
	Acoplamiento top	mm.	76		
	Acoplamiento bottom	mm.	76		

FIRMA Y SELLO DEL FABRICANTE