

VIDRIO TEMPLADO TIPO SUSPENSIÓN

Descripción general

› Soporte no conductor compuesto por un esbozo de vidrio aislante y herrajes para el acoplamiento con otras unidades en serie. Tiene un herraje de sujeción para el soporte no rígido de los conductores eléctricos.

Características

› Acoplamiento de Calavera-Bola y Horquilla-Ojo.

Aplicaciones

› Para uso en redes de transmisión y distribución en zonas normales, de corrosión y alta contaminación.

Ventajas

› Se pueden generar cadenas de aisladores de acuerdo la tensión de operación y nivel de contaminación.
› Nuestro modelo N-160 con y sin manguito de zinc cumple con la descripción de CFE 28SVC160, 28SVC160C, 29SVC160 y 29SVC160C.

Normas aplicables

› CFE 52210-02
› NMX-J-245-ANCE
› ANSI C29.1
› ANSI C29.2
› IEC 60120
› IEC 60305
› IEC 60383-1

Acotación

› 17: Diámetro del esbozo
› 25: Diámetro del esbozo
› 28: Diámetro del esbozo
› 29: Diámetro del esbozo
› 32: Diámetro del esbozo
› S: Tipo suspensión
› V: Material en vidrio
› H: Acoplamiento horquilla
› C: Acoplamiento calavera

› 044: Resistencia mecánica
› 111: Resistencia mecánica
› 160: Resistencia mecánica
› C: Corrosión
› CC: Corrosión y contaminación
› CM: Corrosión y alta contaminación
› SN: Superniebla
› P: Niebla y zonas corrosivas
› AE: Aerodinámico - antiaves



CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
310950	CT-4	Aislador vidrio templado tipo suspensión CT-4	6
310961	N-12	Aislador vidrio templado tipo suspensión N-12	6
311682	N-12	Aislador vidrio templado tipo suspensión N-12 con manguito	6
311402	N-120 P	Aislador vidrio templado tipo suspensión N-120 P	6
311401	N-160	Aislador vidrio templado tipo suspensión N-160	3

CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
392914	N-160	Aislador vidrio templado tipo suspensión N-160 con manguito	3
318712	N-111 SN	Aislador vidrio templado tipo suspensión N-111 SN	3
311403	N-160 P	Aislador vidrio templado tipo suspensión N-160 P	3
-	AE-111	Aislador vidrio templado tipo suspensión AE-111	3

CARACTERÍSTICAS		CT-4	N-12	N-12	N-120 P	N-160	N-160	N-111 SN	N-160 P	AE-111
Descripción corta CFE		17SVH044	25SVC111	25SVC111C	28SVC111CC	29SVC160	29SVC160C	32SVC111CM	32SVC160CC	42SVC111C
Clase ANSI		52-1	52-5	52-5	52-5	52-8	52-8	52-5	52-8	-
Tensión de flameo a 60 Hz	En seco (kV)	60	80	80	100	80	80	110	100	75
	En húmedo (kV)	30	50	50	60	50	50	60	65	60
Tensión crítica de flameo al impulso polaridad	Positivo (kV)	100	125	125	140	125	125	160	170	105
	Negativo (kV)	100	130	130	140	130	130	170	160	105
Tensión de radiointerferencia	Tensión de prueba a 60 Hz (kV)	7.5	10	10	10	10	10	10	10	10
	Tensión máxima a 1 MHz (μV)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Tensión de perforación a baja frecuencia (kV)		80	110	110	130	110	110	130	130	130
Resistencia mecánica (kN)		44	111	111	111	160	160	111	160	111
Resistencia al impacto (N-m)		5	7	7	10	10	10	10	10	10
Carga mecánica de rutina 3 segundos (kN)		22,0	55,5	55,5	55,5	80,0	80,0	80,0	80,0	55,5
Diámetro nominal (mm)		175	258	258	280	298	298	330	325	420
Espaciamento (mm)		140	146	146	146	146	146	146	171	146
Distancia mínima de fuga (mm)		178	320	320	445	370	370	612	540	360
Masa neta aproximada (kg)		2,0	4,0	4,0	5,4	6,2	6,4	8,8	8,7	7,1

VIDRIO TEMPLADO TIPO SUSPENSION EN CORRIENTE DIRECTA

Descripción general

› Soporte no conductor compuesto por un esbozo de vidrio aislante y herrajes para el acoplamiento con otras unidades en serie. Tiene un herraje de sujeción para el soporte no rígido de los conductores eléctricos.

Características

› Acoplamiento de Calavera-Bola y Horquilla-Ojo.

Aplicaciones

› Para sistemas de generación y transmisión de energía eléctrica en voltajes de corriente directa como parques eólicos y granjas solares.

Ventajas

› Se pueden generar cadenas de aisladores de acuerdo la tensión de operación y nivel de contaminación.

Normas aplicables

- › IEC 60120
- › IEC 60305
- › IEC 61325



CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
500574	32D2	Aislador vidrio templado U-300-BP	-
500574	N-210 DC	Aislador vidrio templado U-210-BP	-

CARACTERÍSTICAS			U-300-BP	U-210-BP
Valores mecánicos	Perfil de esbozo		ANTINIEBLA	ANTINIEBLA
	Tensión mecánica (kN)		300	210
	Tensión mecánica de rutina (kN)		150	105
	Resistencia al impacto (>=N-m)		45	45
	Masa aproximada (kg)		13,5	11,5
Tensión de aguante en corriente directa (+)(-)		En húmedo (kV)	70	65
		En seco (kV)	170	150
Tensión de aguante al impulso (+)(-) (kV)		5 piezas	535	535
		1 pieza	160	140
Tensión de perforacion en SF6 en CD (kV)			255	225
Resistencia óhmica del aislador a 120 °C GΩ			>=2,9	>=2,9
Tensión de radiointerferencia	Tensión de prueba kV (rcm a tierra)		28	28
			30	30
			33	33
	Tensión máxima de radiointerferencia a 100 kHz	501 μV	54 dB	54 dB
		1318 μV	62,4 dB	62,4 dB
		2818 μV	69 dB	69 dB
Distancia de fuga (mm)			645 ± 27,3	550
Diámetro del esbozo (mm)			360	330
Acoplamiento (Calavera-Bola) IEC 60120			24	20