

## 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 a 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

» N: Normal  
» C: Corrosión  
» CC: Corrosión y contaminación  
» CM: Corrosión y alta contaminación  
» SN: Súper niebla  
» P: Niebla y zonas corrosivas



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
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

CARACTERÍSTICAS	CT-4	N-12	N-12 CM	N-120 P	N-160	N-160 CM	N-111 SN	N-160 P
Descripción corta CFE	175VH044	255VC111	255VC111C	285VC111CC	295VC160	295VC160C	325VC111CM	325VC160CC
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
	En húmedo (kV)	30	50	50	60	50	50	60
Tensión crítica de flameo al impulso polaridad	Positivo (kV)	100	125	125	140	125	125	160
	Negativo (kV)	100	130	130	140	130	130	170
Tensión de radio interferencia	Tensión de prueba a 60 Hz (kV)	7,5	10	10	10	10	10	10
	Tensión máxima a 1 MHz (μV)	50	50	50	50	50	50	50
Tensión de perforación a baja frecuencia (kV)		80	110	110	130	110	110	130
Resistencia mecánica (kN)		44	111	111	111	160	160	160
Resistencia al impacto (N·m)		5	7	7	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
Diámetro nominal (mm)		175	258	258	280	298	298	325
Espaciamiento (mm)		140	146	146	146	146	146	171
Distancia mínima de fuga (mm)		178	320	320	445	370	370	612
Masa neta aproximada (kg)		2,0	4,0	4,0	5,4	6,2	6,4	8,8