



República
del Ecuador

Ministerio de Energía y Minas



Gobierno
del Encuentro

Juntos
lo logramos

REVISIÓN	1			HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS	
FECHA	2022-09-09			ESPECIFICACIONES	
DESCRIPCIÓN				PARÁMETROS	
GRUPO	AISLADORES				
CLASE	CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO	CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN, TIPO DE MONTAJE, NORMA ANSI.				
ESPECIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN POR NIVEL DE VOLTAJE, NORMA ANSI, Y DIMENSIONES SI EL CASO AMERITA				
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD – SÍMBOLO: u				
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE AISLADORES	
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
02				Aisladores	
02	01			Espiga (pin)	
02	01	01		Porcelana, sin radio interferencia, ANSI 55	
02	01	01	551	Aislador espiga (pin), porcelana, sin radio interferencia, 4, 8 kV, ANSI 55-1	u
02	01	01	552	Aislador espiga (pin), porcelana, sin radio interferencia, 7, 2 kV, ANSI 55-2	u
02	01	01	553	Aislador espiga (pin), porcelana, sin radio interferencia, 11, 5 kV, ANSI 55-3	u
02	01	01	554	Aislador espiga (pin), porcelana, sin radio interferencia, 13, 2 kV, ANSI 55-4	u
02	01	01	555	Aislador espiga (pin), porcelana, sin radio interferencia, 15 kV, ANSI 55-5	u
02	01	01	556	Aislador espiga (pin), porcelana, sin radio interferencia, 23 kV, ANSI 55-6	u
02	01	01	557	Aislador espiga (pin), porcelana, sin radio interferencia, 23 kV, ANSI 55-7	u
02	01	05		Porcelana, con radio interferencia, ANSI 55	
02	01	05	551	Aislador espiga (pin), porcelana, con radio interferencia, 4, 8 kV, ANSI 55-1	u
02	01	05	552	Aislador espiga (pin), porcelana, con radio interferencia, 7, 2 kV, ANSI 55-2	u
02	01	05	553	Aislador espiga (pin), porcelana, con radio interferencia, 11, 5 kV, ANSI 55-3	u
02	01	05	554	Aislador espiga (pin), porcelana, con radio interferencia, 13, 2 kV, ANSI 55-4	u
02	01	05	555	Aislador espiga (pin), porcelana, con radio interferencia, 15 kV, ANSI 55-5	u
02	01	05	556	Aislador espiga (pin), porcelana, con radio interferencia, 23 kV, ANSI 55-6	u
02	01	05	557	Aislador espiga (pin), porcelana, con radio interferencia, 23 kV, ANSI 55-7	u
02	01	06		Porcelana, sin radio interferencia, ANSI 56	
02	01	06	561	Aislador espiga (pin), porcelana, sin radio interferencia, 25 kV, ANSI 56-1	u
02	01	06	562	Aislador espiga (pin), porcelana, sin radio interferencia, 25 kV, ANSI 56-2	u
02	01	06	563	Aislador espiga (pin), porcelana, sin radio interferencia, 34 kV, ANSI 56-3	u
02	01	06	565	Aislador espiga (pin), porcelana, sin radio interferencia, 69 kV, ANSI 56-5	u
02	01	07		Porcelana con radio interferencia, ANSI 56	
02	01	07	561	Aislador espiga (pin), porcelana, con radio interferencia, 25 kV, ANSI 56-1	u
02	01	07	562	Aislador espiga (pin), porcelana, con radio interferencia, 25 kV, ANSI 56-2	u
02	01	07	563	Aislador espiga (pin), porcelana, con radio interferencia, 34 kV, ANSI 56-3	u
02	01	07	564	Aislador espiga (pin), porcelana, con radio interferencia, 69 kV, ANSI 56-5	u
02	01	10		Polimérico, Polietileno, ANSI 55	
02	01	10	055	Aislador espiga (pin), polimérico, 15 kV, ANSI C29.6	u
02	01	10	555	Aislador espiga (pin), Polietileno de alta densidad, con radiointerferencia, 25 kV, ANSI 55-5; sujeción superior	u
02	01	11		Polimérico, ANSI 56	
02	01	11	126	Aislador espiga (pin), polimérico, 25 kV, ANSI C29.6	u
02	05			Suspensión - retención	
02	05	02		Porcelana, ANSI 52	
02	05	02	521	Aislador de suspensión, porcelana, 7, 5 kV, ANSI 52-1	u
02	05	02	522	Aislador de suspensión, porcelana, 10 kV, ANSI 52-2	u
02	05	02	523	Aislador de suspensión, porcelana, 10 kV, ANSI 52-3	u
02	05	02	524	Aislador de suspensión, porcelana, 10 kV, ANSI 52-4	u
02	05	04		Porcelana, ANSI 52 anti-niebla	
02	05	04	523	Aislador de suspensión, porcelana, anti-niebla, 10 kV, ANSI 52-3	u
02	05	04	524	Aislador de suspensión, porcelana, anti-niebla, 10 kV, ANSI 52-4	u
02	05	04	525	Aislador de suspensión, porcelana, anti-niebla, 10 kV, ANSI 52-5	u
02	05	04	526	Aislador de suspensión, porcelana, anti-niebla, 10 kV, ANSI 52-6	u
02	05	06		Vidrio, ANSI 52-3	
02	05	06	523	Aislador de suspensión, vidrio, 10 kV, ANSI 52-3	u
02	05	11		Polimérico, ANSI DS	
02	05	11	015	Aislador de suspensión, polimérico, 15 kV, ANSI DS-15	u
02	05	11	028	Aislador de suspensión, polimérico, 25 kV, ANSI DS-28	u
02	05	11	035	Aislador de suspensión, polimérico, 35 kV, ANSI DS-35	u
02	05	11	069	Aislador de suspensión, polimérico, 69 kV, ANSI DS-69	u
02	05	13		Vidrio, ANSI 52	
02	05	13	075	Aislador de suspensión, vidrio, 7, 5 kV, ANSI 52-1	u
02	08			Rollo - carrete	
02	08	01		Porcelana, ANSI 53	
02	08	01	531	Aislador rollo, porcelana, 0,25 kV, ANSI 53-1	u
02	08	01	532	Aislador rollo, porcelana, 0,25 kV, ANSI 53-2	u
02	08	01	533	Aislador rollo, porcelana, 0,25 kV, ANSI 53-3	u
02	08	01	534	Aislador rollo, porcelana, 0,25 kV, ANSI 53-4	u
02	08	01	535	Aislador rollo, porcelana, 0,25 kV, ANSI 53-5	u
02	08	11		Polimérico, ANSI 53	
02	08	11	533	Aislador rollo, polimérico, 0,25 kV, ANSI 53-3	u
02	10			Retenida - tensor	
02	10	01		Porcelana, ANSI 54	
02	10	01	541	Aislador de retenida, porcelana, ANSI 54-1	u
02	10	01	542	Aislador de retenida, porcelana, ANSI 54-2	u
02	10	01	543	Aislador de retenida, porcelana, ANSI 54-3	u
02	10	01	544	Aislador de retenida, porcelana, ANSI 54-4	u
02	15			Ojo	
02	15	01		Porcelana, con tornillo	
02	15	01	044	Aislador ojo, porcelana, tornillo de 44, 5 mm (1 3/4") de largo	u
02	15	01	057	Aislador ojo, porcelana, tornillo de 57, 15 mm (2 1/4") de largo	u
02	15	01	076	Aislador ojo, porcelana, tornillo de 76, 20 mm (3") de largo	u
02	15	01	101	Aislador ojo, porcelana, tornillo de 101, 60 mm (4") de largo	u
02	18			Barra	

REVISIÓN		1		HOMOLOGACIÓN DE CÓDIGOS DE MATERIALES Y EQUIPOS		
FECHA		2022-09-09		ESPECIFICACIONES		
DESCRIPCIÓN				PARÁMETROS		
GRUPO		AISLADORES				
CLASE		CLASIFICACIÓN POR SU FORMA DE CONSTRUCCIÓN				
TIPO		CLASIFICACIÓN POR MATERIAL DE FABRICACIÓN, TIPO DE MONTAJE, NORMA ANSI.				
ESPECIFICACIÓN		CLASIFICACIÓN POR NIVEL DE VOLTAJE, NORMA ANSI, Y DIMENSIONES SI EL CASO AMERITA				
UNIDAD DE MEDIDA		UNIDAD – SÍMBOLO: u				
CÓDIGO				DETALLE DE ESPECIFICACIONES DE AISLADORES		
GRUPO	CLASE	TIPO	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
02	18	01		Porcelana		
02	18	01	030	Aislador de barra, porcelana, 30 mm.	u	
02	18	01	040	Aislador de barra, porcelana, 40 mm.	u	
02	18	01	050	Aislador de barra, porcelana, 50 mm.	u	
02	20			Pasamuro		
02	20	01		Porcelana, tipo tubo		
02	20	01	025	Aislador pasamuro, porcelana, tubo plano, diámetro interior 25, 4 mm (1"), diámetro exterior 76, 2 mm (3"), largo 457, 2 mm (18")	u	
02	20	05		Porcelana, tipo rectangular plano		
02	20	05	038	Aislador pasamuro, porcelana, rectangular plano, interior 38,1 x 88, 9 mm (1 1/2" x 3 1/2"), largo 609, 6 mm (24")	u	
02	25			Line post porcelana		
02	25	01		Montaje vertical, ANSI 57		
02	25	01	571	Aislador line post, porcelana, montaje vertical, 25 kV, ANSI 57-1	u	
02	25	01	572	Aislador line post, porcelana, montaje vertical, 35 kV, ANSI 57-2	u	
02	25	01	573	Aislador line post, porcelana, montaje vertical, 25 kV, ANSI 57-11	u	
02	25	01	582	Aislador line post, porcelana, montaje vertical, 35 kV, ANSI 57-12	u	
02	25	01	585	Aislador line post, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI 57-15	u	
02	25	02		Montaje horizontal, ANSI 57		
02	25	02	521	Aislador line post, porcelana, montaje horizontal, 25 kV, ANSI 57-21	u	
02	25	02	522	Aislador line post, porcelana, montaje horizontal, 34 kV, ANSI 57-22	u	
02	25	02	525	Aislador line post, porcelana, montaje horizontal, 69 kV, ANSI 57-25	u	
02	25	02	531	Aislador line post, porcelana, montaje horizontal, 25 kV, ANSI 57-31	u	
02	25	02	532	Aislador line post, porcelana, montaje horizontal, 35 kV, ANSI 57-32	u	
02	25	02	535	Aislador line post, porcelana, montaje horizontal, 69 kV, ANSI 57-35	u	
02	30			Line post polimérico		
02	30	01		Montaje horizontal, ANSI 57		
02	30	01	325	Aislador line post, polimérico, montaje horizontal, 25 kV, ANSI 57-31	u	
02	30	01	335	Aislador line post, polimérico, montaje horizontal, 35 kV, ANSI 57-32	u	
02	30	01	369	Aislador line post, polimérico, montaje horizontal, 69 kV, ANSI 57-35	u	
02	30	01	380	Aislador line post, polimérico, montaje horizontal, 115 kV, ANSI 57-35		
02	30	02		Montaje vertical, ANSI 57		
02	30	02	315	Aislador line post, polimérico, montaje vertical, 15 kV, ANSI C29 - C7	u	
02	30	02	325	Aislador line post, polimérico, montaje vertical, 25 kV, ANSI 57-31	u	
02	30	02	335	Aislador line post, polimérico, montaje vertical, 35 kV, ANSI 57-32	u	
02	30	02	369	Aislador line post, polimérico, montaje vertical, 69 kV, ANSI 57-35	u	
02	30	02	380	Aislador line post, polimérico, montaje vertical, 115 kV, ANSI 57-35		
02	32			Station post		
02	32	01		Porcelana, montaje vertical, ANSI tr		
02	32	01	140	Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 22 kV, ANSI TR 140	u	
02	32	01	202	Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 202	u	
02	32	01	205	Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 205	u	
02	32	01	208	Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 208	u	
02	32	01	210	Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 34, 5 kV, ANSI TR 210	u	
02	32	01	216	Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 216	u	
02	32	01	222	Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 7, 5 kV, ANSI TR 222	u	
02	32	01	225	Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 15 kV, ANSI TR 225	u	
02	32	01	227	Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI TR 227	u	
02	32	01	231	Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 35, 4 kV, ANSI TR 231	u	
02	32	01	276	Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 276	u	
02	32	01	278	Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 69 kV, ANSI TR 278	u	
02	32	01	286	Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 286	u	
02	32	01	287	Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 115 kV, ANSI TR 287	u	
02	32	01	025	Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 25	u	
02	32	01	288	Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 288	u	
02	32	01	289	Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 138 kV, ANSI TR 289	u	
02	32	01	291	Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 161 kV, ANSI TR 291	u	
02	32	01	295	Aislador tipo estación, porcelana, montaje vertical, 161 kV, ANSI TR 295	u	
02	34			Soporte		
02	34	10		Porcelana, montaje vertical, ANSI A10		
02	34	10	107	Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 7, 2 kV, ANSI A10	u	
02	34	20		Porcelana, montaje vertical, ANSI A20		
02	34	20	204	Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 4, 8 kV, ANSI A20	u	
02	34	20	207	Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 7, 2 kV, ANSI A20	u	
02	34	20	213	Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 13, 2 kV, ANSI A20	u	
02	34	20	214	Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 14, 4 kV, ANSI A20	u	
02	34	30		Porcelana, montaje vertical, ANSI a30		
02	34	30	304	Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 4, 8 kV, ANSI A30	u	
02	34	30	307	Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 7, 2 kV, ANSI A30	u	
02	34	30	313	Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 13, 2 kV, ANSI A30	u	
02	34	30	314	Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 14, 4 kV, ANSI A30	u	
02	34	30	323	Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 23 kV, ANSI A30	u	
02	34	30	334	Aislador tipo soporte, porcelana, montaje vertical, 34, 5 kV, ANSI A30	u	
REALIZADO POR:		COMISIÓN DE HOMOLOGACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPOS				

REALIZADO POR:	COMISIÓN DE HOMOLOGACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPOS
----------------	--