



**AISLADORES DE PORCELANA DE DISTRIBUCIÓN**  
TIPO MONTAJE RÍGIDO, DE PERNO

**DISTRIBUTION PORCELAIN INSULATORS**  
PIN TYPE

MODELO FAPA - CÓDIGO FAPA'S REFERENCE - CODE		ALD 10	ALD 55-5	ALT 15	ALT 45	
Denominación IRAM 2077 <i>IRAM 2077 denomination</i>		R 11 (MN 3)	55-5 / R 21 (MN 3a)	R 23 (MN 3c)*	R 31 (MN 14)	
Tensión de servicio indicativa <i>Voltage rating</i>	kV	6,6**	13,2	13,2	33	
Distancia de fuga <i>Leakage distance</i>	mm in	210 8 1/4	305 12	330 13	590 23 1/4	
Distancia de arco <i>Arcing distance</i>	mm in	127 5	160 6 1/4	190 7 1/2	290 11 3/8	
Carga mecánica a la flexión <i>Cantilever strength</i>	kN lb	11 2450	11 2450	11 2450	13 2900	
Tensión resistida bajo lluvia de frecuencia industrial <i>Low frequency withstand voltage, wet</i>	kV	30	40	50	80	
Tensión de contorneo bajo lluvia <i>Flashover voltage, wet</i>	kV	33	45	55	90	
Tensión de contorneo en seco <i>Flashover voltage, dry</i>	kV	65	75	85	120	
Tensión resistida de impulso, onda 1,2/50 µs <i>Impulse withstand voltage, 1.2/50 µs wave</i>	kV	90	110	115	185	
Tensión crítica de impulso, onda positiva <i>Critical impulse flashover voltage, positive wave</i>	kV	100	125	125	205	
Tensión crítica de impulso, onda negativa <i>Critical impulse flashover voltage, negative wave</i>	kV	125	145	180	285	
Tensión de perforación de frecuencia industrial <i>Low frequency puncture voltage</i>	kV	85	95	100	165	
Altura mínima del perno*** <i>Minimum pin height</i>	Rosca 1" <i>Thread 1"</i>	mm in	127 5	152 6	-	-
	Rosca 1 3/8" <i>Thread 1 3/8"</i>	mm in	-	-	200 7 7/8	225 8 7/8
Peso neto aproximado <i>Approximate net weight</i>	kg lb	1,6 3.5	2,7 6.0	3,5 7.7	7,8 17.2	

(\* ) La denominación "MN 3c" es de uso común, pero no es propia de la norma IRAM 2077.

*The designation "MN3c" is commonly used, but does not belong to IRAM 2077 standard.*

(\*\* ) Los aisladores ALD 10 se utilizan en la República Argentina, en determinadas zonas y condiciones de servicio, en líneas de 13,2 kVef con resultados satisfactorios.

*ALD 10 insulators are used in Argentina, in certain areas and service conditions, in 13.2 kVef power lines with satisfactory results.*

(\*\*\*) Por altura mínima del perno se entiende la medida entre el extremo superior del mismo y la base sobre la cual se fija.

*The minimum pin height is the distance between the pin top end and the base on which it is fixed.*