

AISLADOR POLIMÉRICO TIPO PIN
POLYMERIC PIN INSULATOR

CARACTERÍSTICAS: Produzido em polietileno de alta densidade na cor cinza. Utilizado em redes de distribuição de energia elétrica, mantendo o isolamento elétrico.

CARACTERÍSTICAS: Fabricado en polietileno de alta densidad en color gris. Utilizado en redes de distribución eléctrica, manteniendo el aislamiento eléctrico.

CHARACTERISTICS: Produced in HDPE, in gray color. Used in electricity distribution networks, maintaining electrical insulation.



APLICAÇÃO: Instalado com pino polimérico ou metálico. Requer o uso do anel de amarração ou garra integrada para fixação do cabo condutor no isolador.

APLICACIÓN: Se utiliza en redes aéreas de distribución de energía eléctrica y se puede instalar horizontal o vertical. Requiere el uso del anillo de amarre para fijar el cable conductor en el aislador.

APPLICATION: Used in aerial electricity distribution networks and can be installed horizontally or vertically. Requires the use of the mooring ring to fix the conductor cable to the insulator.

Aplicação / Aplicación / Application

CÓDIGO CODIGO CODE	Seção Sección Section	Diâmetro externo do cabo protegido Diámetro exterior del cable protegido Outside diameter of protected cable (mm)	
	mm ²	Mín.	Máx.
TM1212	35 a 300	12	29,4
TM1212-1			

Características elétricas e mecânicas / Características eléctricas y mecánicas / Electrical and mechanical characteristics

CÓDIGO CODIGO CODE	Classe de tensão Clase de tensión Voltage system	Tensão sup. de impulso atmosférico Tensión soportada a imp. atmosférico Impulse withstand voltage atmospheric	Tensão sup. à freq. Ind. sob chuva Tensión soport. a frecuencia indus. bajo la lluvia Withstand voltage at ind. frequency under rain	Distância de escoamento Distancia de fuga Creepage distance	Ensaio de deflexão (arrancamento) Prueba de deflexión (extracción) Deflection test (pull-out)		Resistência à flexão Resistencia a la flexión Resistance to bending	Rosca Thread	Tensão de perfuração sob impulso atmosférico Tensión de perforación bajo impulso atmosférico Perforation stress under atmospheric impulse	Resistência ao trilhamento elétrico Valor mínimo de la constante dieléctrica Minimum value of dielectric constant
		(1,2 x 50 lis) kV	(1 min) kV		(horizontal - Máx.20°) daN	(vertical - Máx.7,5°) daN			kV	
TM1212	15	110	38	>350	-	-	>1200	25	>230	3
TM1212-1				>388	300	300				