



	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: AISLADORES	AISLADORES
DATOS GENERALES		
<div>Código: 436 991Subgrupo: Aislador de PorcelanaFamilia: 121 430</div> <div>Denominación: Aislador porcelana tipo poste 13,2 kV ANSI 57-1</div> <div>Denominación reducida: Aislador porcelana tipo poste 13,2 kV ANSI 57-1</div> <div>Unidad de medida: PAportación: CELSIAReferencia:</div> <div>Código de especificación: SP050201Código de plano: PM05020101Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div><b>Norma: NTC 2620 (ANSI C29.7)</b>  Tipo de material: porcelana Norma de calidad: ANSI C29.7  <b>Características Dimensionales</b> Longitud (mm): 222 Línea de fuga (mm): ≥ 356 Distancia de contorno en seco (mm): ≥ 165  <b>Alcance</b> Incluye perno corto de acero galvanizado de 3”), una arandela plana redonda, dos arandelas de presión y una tuerca hexagonal.  Tipo de material perno y tuerca: Acero 1020 Norma de calidad: AISI-SAE 1020 Tipo de material de la arandela presión: Acero al carbono Norma de calidad: SAE J403-1055 Tipo de material de la arandela plana: Acero estructural Norma de calidad: A36 Norma del galvanizado: NTC 2076 Espesor mín. galvanizado perno, arandelas y tuercas (µmm): 43 Espesor prom. Galvanizado perno, arandelas y tuercas (µmm): 53  <b>Certificaciones</b> ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE  <b>Embalaje</b> Los aisladores deberán suministrarse limpias, libres de óxidos, grasas o calaminas; embalados individualmente en caja de cartón o de madera; de tal forma que no sufran ningún deterioro durante su almacenamiento y transporte.</div>	<div><b>MARCAS:</b> Las aisladores deben contener en forma permanente y clara en lugar visible, como mínimo, los siguientes datos:<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre o marca del fabricante.</li><li>Numero de lote de fabricación.</li><li>Año de fabricación (mm-dd-aa).</li><li>Tensión de rotura máxima.</li><li>Tensión nominal.</li><li>Nivel básico de aislamiento.</li></ul>Cualquier marca o identificación se mantendrá inalterable ante la acción de los agentes ambientales (agua, humedad, temperatura, tierras agresivas, etc.).</div>	
PROVEEDORES Y REFERENCIAS		
<div><div><div>Cód.Prov.</div><div>Nombre</div><div>Ref. Proveedor</div></div></div>	<div><div><div>Cód.Prov.</div><div>Nombre</div><div>Ref.Proveedor</div></div></div>	
USO AL QUE VA DESTINADO		
Líneas aéreas MT de CELSIA		
OBSERVACIONES		

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: AISLADORES	AISLADORES
DATOS GENERALES		
Código: 436 992                      Subgrupo: Aislador de Porcelana                      Familia: 121 430 Denominación: Aislador porcelana tipo poste 34,5 kV ANSI 57-3 Denominación reducida: Aislador porcelana tipo poste 34,5 kV ANSI 57-3 Unidad de medida: P                      Aportación: CELSIA                      Referencia: Código de especificación: SP050201                      Código de plano: PM05020201                      Edición: 01		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<b>Norma: NTC 2620 (ANSI C29.7)</b>  Tipo de material: porcelana Norma de calidad: ANSI C29.7  <b>Características Dimensionales</b> Longitud (mm): 432 Línea de fuga (mm): ≥ 736 Distancia de contorno en seco (mm): ≥ 368  <b>Alcance</b> Incluye perno corto de acero galvanizado de 3"), una arandela plana redonda, dos arandelas de presión y una tuerca hexagonal.  Tipo de material perno y tuerca: Acero 1020 Norma de calidad: AISI-SAE 1020 Tipo de material de la arandela presión: Acero al carbono Norma de calidad: SAE J403-1055 Tipo de material de la arandela plana: Acero estructural Norma de calidad: A36 Norma del galvanizado: NTC 2076 Espesor mín. galvanizado perno, arandelas y tuercas (µmm): 43 Espesor prom. Galvanizado perno, arandelas y tuercas (µmm): 53  <b>Certificaciones</b> ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE  <b>Embalaje</b> Los aisladores deberán suministrarse limpias, libres de óxidos, grasas o calaminas; embalados individualmente en caja de cartón o de madera; de tal forma que no sufran ningún deterioro durante su almacenamiento y transporte.		<b>MARCAS:</b> Las aisladores deben contener en forma permanente y clara en lugar visible, como mínimo, los siguientes datos:  <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre o marca del fabricante.</li> <li>Numero de lote de fabricación.</li> <li>Año de fabricación (mm-dd-aa).</li> <li>Tensión de rotura máxima.</li> <li>Tensión nominal.</li> <li>Nivel básico de aislamiento.</li> </ul> Cualquier marca o identificación se mantendrá inalterable ante la acción de los agentes ambientales (agua, humedad, temperatura, tierras agresivas, etc.).
PROVEEDORES Y REFERENCIAS		
<u>Cód.Prov.</u> <u>Nombre</u> <u>Ref. Proveedor</u>	<u>Cód.Prov.</u> <u>Nombre</u> <u>Ref.Proveedor</u>	
USO AL QUE VA DESTINADO		
Líneas aéreas MT de <b>CELSIA</b> .		
OBSERVACIONES		

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: HERRAJES	HERRAJES
DATOS GENERALES		
<div>Código: xxx xxxSubgrupo: Pernos, Tornillos y TuercasFamilia: 121 369</div> <div>Denominación: Perno Corto AC. Galvanizado. 3"</div> <div>Denominación reducida: Perno Corto AC. Galvanizado. 3"</div> <div>Unidad de medida: PAportación: CELSIAREferencia:</div> <div>Código de especificación: SP080901Código de plano: PM08090101Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div>Norma: NTC 2618</div> <div>Tipo de material: Acero 1020</div> <div>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</div> <div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div> <div>Espesor mín. galvanizado (µmm): 43</div> <div>Espesor prom. galvanizado (µmm): 53</div> <div>Características Dimensionales</div> <div>Longitud (mm): 76.2</div> <div>Longitud rosca aislador (mm):25.4</div> <div>Longitud rosca soporte (mm):50.8</div> <div>Diámetro de roscas (mm):19.05 x 19.05</div> <div>Tipo de rosca: Métrica</div> <div>Clase de la rosca: ANSI B1.1</div> <div>Alcance</div> <div>Incluye una arandela plana redonda, dos arandelas de presión y una tuerca hexagonal.</div> <div>Tipo de material tuerca: Acero 1020</div> <div>Norma de calidad: AISI-SAE 1020</div> <div>Tipo de material de la arandela presión: Acero al carbono</div> <div>Norma de calidad: SAE J403-1055</div> <div>Tipo de material de la arandela plana: Acero estructural</div> <div>Norma de calidad: A36</div> <div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div> <div>Espesor mín. galvanizado arandelas y tuercas (µmm): 43</div> <div>Espesor prom. galvanizado arandelas y tuercas (µmm): 53</div> <div>Certificaciones</div> <div>ISO 9001</div> <div>ISO14001</div> <div>Certificado de conformidad RETIE</div> <div>Embalaje</div> <div>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán suministrarse limpias, libres de óxidos, grasas o calaminas; embalados en cajas de madera resistentes, de tal forma que no sufran ningún deterioro durante su almacenamiento y transporte.</div>	<div>MARCAS:</div> <div>Los pernos, tornillos y tuercas de acero galvanizado deberán llevar indicados en lugar visible los datos siguientes:</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>Nombre o anagrama del fabricante</li><li>Dimensiones y grado correspondientes</li></ul></div>	
PROVEEDORES Y REFERENCIAS		
<div><div><div>Cód.Prov.</div><div>Nombre</div></div><div>Ref. Proveedor</div></div>	<div><div><div>Cód.Prov.</div><div>Nombre</div></div><div>Ref.Proveedor</div></div>	
USO AL QUE VA DESTINADO		
Redes eléctricas aéreas de CELSIA.		
OBSERVACIONES		