
	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: CONDUCTORES SEMIAISLADOS MT	CONDUCTORES
DATOS GENERALES		
<div>Código: 10006438      Subgrupo: Conductores semiaislados líneas aéreas MT      Familia: 120 286</div> <div>Denominación: Soporte tangencial para conductores semiaislados 15 kV</div> <div>Denominación reducida: Soporte tangencial para conductores semiaislados 15 kV</div> <div>Unidad de medida: U      Aportación: CELSIA      Referencia:</div> <div>Código de especificación: SP081901      Código de plano: PM 08190101      Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div>Norma: ASTM B26</div> <div>Tipo Material espaciador: Aleación de aluminio ANSI 356-T6</div> <div>Norma de calidad: ASTM B26</div> <div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div> <div>Espesor mín. galvanizado cuerpo (µmm): 79</div> <div>Espesor prom. galvanizado cuerpo (µmm): 86</div> <div>Características Dimensionales</div> <div>Dimensiones: Según Anexo A</div> <div>Alcance</div> <div>Incluye dos tornillos de cabeza hexagonal con tuerca y arandela plana redonda, y estribo. Los tornillos, tuercas, arandelas y estribo deben cumplir los requisitos establecidos en las respectivas especificaciones técnicas de materiales de CELSIA.</div> <div>Certificaciones</div> <div>ISO 9001</div> <div>ISO14001</div> <div>Certificado de conformidad RETIE</div> <div>Embalaje</div> <div>Los herrajes deberán suministrarse limpios, libres de óxidos o grasas; embaladas en cajas de madera o guacales, con protección entre uno y otro de tal forma que no sufran ningún deterioro durante su almacenamiento y transporte. Los herrajes deben estar debidamente protegidos de los agentes externos (viento, polvo, agua, etc.).</div>	<div>MARCAS:</div> <div>Los herrajes deben contener en forma permanente y clara la siguiente información:</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>Nombre o marca del fabricante.</li><li>Referencia del herraje.</li></ul></div> <div>Cualquier marca o identificación se mantendrá inalterable ante la acción de los agentes ambientales (agua, humedad, temperatura, etc.).</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		
Líneas eléctricas aéreas de <b>CELSIA</b> .		
OBSERVACIONES		

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: CONDUCTORES SEMIAISLADOS MT	CONDUCTORES
DATOS GENERALES		
<div>Código: 10022549Subgrupo: Conductores semiaislados líneas aéreas MTFamilia: 120 286</div> <div>Denominación: Soporte tangencial para conductores semiaislados 35 kV</div> <div>Denominación reducida: Soporte tangencial para conductores semiaislados 35 kV</div> <div>Unidad de medida: UAportación: CELSIAREferencia:</div> <div>Código de especificación: SP081901Código de plano: PM08190101Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div>Norma: ASTM B26</div> <div>Tipo Material espaciador: Aleación de aluminio ANSI 356-T6</div> <div>Norma de calidad: ASTM B26</div> <div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div> <div>Espesor mín. galvanizado cuerpo (µmm): 79</div> <div>Espesor prom. galvanizado cuerpo (µmm): 86</div> <div>Características Dimensionales</div> <div>Dimensiones: Según Anexo A</div> <div>Alcance</div> <div>Incluye dos tornillos de cabeza hexagonal con tuerca y arandela plana redonda, y estribo. Los tornillos, tuercas, arandelas y estribo deben cumplir los requisitos establecidos en las respectivas especificaciones técnicas de materiales de CELSIA.</div> <div>Certificaciones</div> <div>ISO 9001</div> <div>ISO14001</div> <div>Certificado de conformidad RETIE</div> <div>Embalaje</div> <div>Los herrajes deberán suministrarse limpios, libres de óxidos o grasas; embaladas en cajas de madera o guacales, con protección entre uno y otro de tal forma que no sufran ningún deterioro durante su almacenamiento y transporte. Los herrajes deben estar debidamente protegidos de los agentes externos (viento, polvo, agua, etc.).</div>	<div>MARCAS:</div> <div>Los herrajes deben contener en forma permanente y clara la siguiente información:</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>Nombre o marca del fabricante.</li><li>Referencia del herraje.</li></ul></div> <div>Cualquier marca o identificación se mantendrá inalterable ante la acción de los agentes ambientales (agua, humedad, temperatura, 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 eléctricas aéreas de CELSIA.		
OBSERVACIONES		

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: CONDUCTORES SEMIAISLADOS MT	CONDUCTORES
DATOS GENERALES		
<div>Código: 10004888Subgrupo: Conductores semiaislados líneas aéreas MTFamilia: 120 286</div> <div>Denominación: Grapa con estribo de soporte tangencial</div> <div>Denominación reducida: Grapa con estribo de soporte tangencial</div> <div>Unidad de medida: UAportación: CELSIAREferencia:</div> <div>Código de especificación: SP081901Código de plano: PM08190201Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div><b>Norma: NTC 1181 (ASTM A536)</b></div> <div>Tipo Material espaciador: Acero Nodular Norma de calidad: ASTM A536 Norma del galvanizado: NTC 2076 Espesor mín. galvanizado cuerpo (µmm): 79 Espesor prom. galvanizado cuerpo (µmm): 86</div> <div><b>Características Dimensionales</b> Dimensiones: Según Anexo A</div> <div><b>Certificaciones</b> ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE</div> <div><b>Embalaje</b> Los herrajes deberán suministrarse limpios, libres de óxidos o grasas; embaladas en cajas de madera o guacales, con protección entre uno y otro de tal forma que no sufran ningún deterioro durante su almacenamiento y transporte. Los herrajes deben estar debidamente protegidos de los agentes externos (viento, polvo, agua, etc.).</div>	<div><b>MARCAS:</b></div> <div>Los herrajes deben contener en forma permanente y clara la siguiente información:</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>Nombre o marca del fabricante.</li><li>Referencia del herraje.</li></ul></div> <div>Cualquier marca o identificación se mantendrá inalterable ante la acción de los agentes ambientales (agua, humedad, temperatura, etc.).</div>	
PROVEEDORES Y REFERENCIAS		
<div><u>Cód.Prov.</u><u>Nombre</u><u>Ref. Proveedor</u></div>	<div><u>Cód.Prov.</u><u>Nombre</u><u>Ref.Proveedor</u></div>	
USO AL QUE VA DESTINADO		
Líneas eléctricas aéreas de <b>CELSIA</b> .		
OBSERVACIONES		

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN		OBRA NUEVA	
	GRUPO: CONDUCTORES SEMIAISLADOS MT		CONDUCTORES	
DATOS GENERALES				
Código: 10006415      Subgrupo: Conductores semiaislados líneas aéreas MT      Familia: 120 286 Denominación: Soporte en ángulo para conductores semiaislados 15 kV Denominación reducida: Soporte en ángulo para conductores semiaislados 15 kV Unidad de medida: U      Aportación: CELSIA      Referencia: Código de especificación: SP081901      Código de plano: PM08190301      Edición: 01				
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
Norma: NTC 1920 (ASTM A36)  Tipo Material espaciador: Acero estructural Norma de calidad: ASTM A36 Norma del galvanizado: NTC 2076 Espesor mín. galvanizado cuerpo (µmm): 79 Espesor prom. galvanizado cuerpo (µmm): 86  Características Dimensionales Dimensiones: Según Anexo A  Certificaciones ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE  Embalaje Los herrajes deberán suministrarse limpios, libres de óxidos o grasas; embaladas en cajas de madera o guacales, con protección entre uno y otro de tal forma que no sufran ningún deterioro durante su almacenamiento y transporte. Los herrajes deben estar debidamente protegidos de los agentes externos (viento, polvo, agua, etc.).		MARCAS:  Los herrajes deben contener en forma permanente y clara la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre o marca del fabricante.</li> <li>Referencia del herraje.</li> </ul> Cualquier marca o identificación se mantendrá inalterable ante la acción de los agentes ambientales (agua, humedad, temperatura, etc.).		
PROVEEDORES Y REFERENCIAS				
<u>Cód.Prov.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Ref. Proveedor</u>	<u>Cód.Prov.</u>	<u>Nombre</u>
USO AL QUE VA DESTINADO				
Líneas eléctricas aéreas de <b>CELSIA</b> .				
OBSERVACIONES				

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN		OBRA NUEVA
	GRUPO: CONDUCTORES SEMIAISLADOS MT		CONDUCTORES
DATOS GENERALES			
<p>Código: 10006415      Subgrupo: Conductores semiaislados líneas aéreas MT      Familia: 120 286</p> <p>Denominación: soporte ángulo tipo E para conductores semiaislados 15 kV</p> <p>Denominación reducida: soporte ángulo tipo E para conductores semiaislados 15 kV</p> <p>Unidad de medida: U      Aportación: CELSIA      Referencia:</p> <p>Código de especificación: SP081901      Código de plano: PM08190401      Edición: 01</p>			
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
<p>Norma: NTC 1920 (ASTM A36)</p> <p>Tipo Material espaciador: Acero estructural</p> <p>Norma de calidad: ASTM A36</p> <p>Norma del galvanizado: NTC 2076</p> <p>Espesor mín. galvanizado cuerpo (µmm): 79</p> <p>Espesor prom. galvanizado cuerpo (µmm): 86</p> <p>Características dimensionales</p> <p>Dimensiones: Según Anexo A</p> <p>Certificaciones</p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO14001</p> <p>Certificado de conformidad RETIE</p> <p>Embalaje</p> <p>Los herrajes deberán suministrarse limpios, libres de óxidos o grasas; embaladas en cajas de madera o guacales, con protección entre uno y otro de tal forma que no sufran ningún deterioro durante su almacenamiento y transporte. Los herrajes deben estar debidamente protegidos de los agentes externos (viento, polvo, agua, etc.).</p>		<p>MARCAS:</p> <p>Los herrajes deben contener en forma permanente y clara la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre o marca del fabricante.</li> <li>Referencia del herraje.</li> </ul> <p>Cualquier marca o identificación se mantendrá inalterable ante la acción de los agentes ambientales (agua, humedad, temperatura, etc.).</p>	
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 eléctricas aéreas de <b>CELSIA</b> .			
OBSERVACIONES			

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: CONDUCTORES SEMIAISLADOS MT	CONDUCTORES
DATOS GENERALES		
<div>Código: xxx xxx      Subgrupo: Conductores semiaislados líneas aéreas MT      Familia: 120 286</div> <div>Denominación: Soporte de aisladores para estructuras en ángulo</div> <div>Denominación reducida: Soporte de aisladores para estructuras en ángulo</div> <div>Unidad de medida: U      Aportación: CELSIA      Referencia:</div> <div>Código de especificación: SP081901      Código de plano: PM08190501      Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div>Norma: NTC 1181 (ASTM A536)</div> <div>Tipo Material espaciador: Acero Nodular</div> <div>Norma de calidad: ASTM A536</div> <div>Norma del galvanizado: NTC 2076</div> <div>Espesor mín. galvanizado cuerpo (µmm): 79</div> <div>Espesor prom. galvanizado cuerpo (µmm): 86</div> <div>Características Dimensionales</div> <div>Dimensiones: Según Anexo A</div> <div>Certificaciones</div> <div>ISO 9001</div> <div>ISO14001</div> <div>Certificado de conformidad RETIE</div> <div>Embalaje</div> <div>Los herrajes deberán suministrarse limpios, libres de óxidos o grasas; embaladas en cajas de madera o guacales, con protección entre uno y otro de tal forma que no sufran ningún deterioro durante su almacenamiento y transporte. Los herrajes deben estar debidamente protegidos de los agentes externos (viento, polvo, agua, etc.).</div>	<div>MARCAS:</div> <div>Los herrajes deben contener en forma permanente y clara la siguiente información:</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>Nombre o marca del fabricante.</li><li>Referencia del herraje.</li></ul></div> <div>Cualquier marca o identificación se mantendrá inalterable ante la acción de los agentes ambientales (agua, humedad, temperatura, etc.).</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		
Líneas eléctricas aéreas de <b>CELSIA</b> .		
OBSERVACIONES		