



	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA			
	GRUPO: CONDUCTORES LAMT	CONDUCTORES			
DATOS GENERALES					
<div>Código: Subgrupo: Conductores Semiaislados Familia: 120 286</div> <div>Denominación: Conductor Semiaislados SA-AAAC 394,5 -13,2kV</div> <div>Denominación reducida: SA-AAAC 394,5 -13,2</div> <div>Unidad de medida: M Aportación: CELSIA Referencia:</div> <div>Código de especificación: SP030201 Código de plano: MP03020101 Edición: 01</div>					
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
<p><b>Norma: NTC 2730 (ASTM B399)</b></p> <p>Tipo de Material: Aleación de Aluminio Norma de calidad: ASTM B399 Tipo Material aislante: Polietileno reticulado XLPE Norma de calidad: ASTM D2655</p> <p><b>Características Dimensionales</b> Diámetro del Alambre (mm): 3,66 Diámetro del Conductor (mm): 18,3 Numero de alambres: 19 Numero de capas: 2 Sección total (mm²): 199,91 Espesor mínimo capa semiconductora (mm): 0,41 Espesor promedio capa semiconductora (mm): 0,51 Espesor mínimo capa intermedia (mm): 2,3 Espesor mínimo cubierta (mm): 1,9</p> <p><b>Certificaciones</b> ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE</p> <p><b>Embalaje</b> Los conductores se suministrarán en bobinas de madera o plásticas y con las puntas totalmente selladas, que lo protejan de daños en el transporte y manipulación. Cada bobina no deberá llevar más de una sola longitud de conductor. La longitud de conductor, en cada bobina, será igual a la indicada en el pedido con una tolerancia de -0 % +5 %. Su almacenamiento debe ser en recintos cubiertos y libres de polvo, humedad y corrientes de aire que puedan llevar residuos al interior de las bobinas.</p>	<p><b>MARCAS:</b></p> <p>Sobre la cara externa de cada tapa de la bobina, deberá marcarse, mediante plantilla y con pintura que contraste con el color del fondo, de forma indeleble y fácilmente legible las siguientes marcas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Peso neto de la bobina (sin conductor).</li><li>- Peso del conductor.</li><li>- Longitud del conductor.</li><li>- Tamaño del conductor.</li><li>- Tipo de conductor.</li><li>- Fecha indicadora del desenrollado.</li><li>- Nombre del fabricante y lote de fabricación.</li><li>- Nombre del cliente, número de pedido y destino.</li></ul> <p>Sobre la capa protectora del aislamiento deberá marcarse de forma indeleble los siguientes datos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Designación completa del cable.</li><li>- fabricante.</li><li>- Tensión de servicio.</li><li>- Nivel de aislamiento.</li><li>- Año de fabricación (por medio de las dos últimas cifras).</li><li>- Nombre y anagrama de la marca de la empresa registrada.</li><li>- Nombre de CELSIA.</li><li>- Sección del conductor.</li><li>- Marcación numérica de cada metro de longitud.</li></ul> <p>La marca de la sección del conductor se repetirá a intervalos que no excedan 610 mm. Todas las otras marcas se repetirán a intervalos que no excedan un metro.</p> <p>La marca no podrá ser realizada por grabado o relieve sobre la cubierta. La separación entre marcas no será superior a 1 m para la designación y 5 m para el resto de los datos.</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>
Líneas eléctricas aéreas de <b>CELSIA</b> .					
OBSERVACIONES					


	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: CONDUCTORES LAMT	CONDUCTORES
DATOS GENERALES		
<div>Código: xxx xxxSubgrupo: Conductores SemiaisladosFamilia: 120 286</div> <div>Denominación: Conductor Semiaislados SA-AAAC 312,8 -13,2kV</div> <div>Denominación reducida: SA-AAAC 312,8 -13,2</div> <div>Unidad de medida: MAportación: CELSIAREferencia:</div> <div>Código de especificación: SP030201Código de plano: MP03020101Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div><b>Norma: NTC 2730 (ASTM B399)</b></div> <div>Tipo de Material: Aleación de Aluminio Norma de calidad: ASTM B399 Tipo Material aislante: Polietileno reticulado XLPE Norma de calidad: ASTM D2655</div> <div><b>Características Dimensionales</b> Diámetro del Alambre (mm): 3,26 Diámetro del Conductor (mm): 16,3 Numero de alambres: 19 Numero de capas: 2 Sección total (mm²): 158,58 Espesor mínimo capa semiconductora (mm): 0,41 Espesor promedio capa semiconductora (mm): 0,51 Espesor mínimo capa intermedia (mm): 2,3 Espesor mínimo cubierta (mm): 1,9</div> <div><b>Certificaciones</b> ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE</div> <div><b>Embalaje</b> Los conductores se suministrarán en bobinas de madera o plásticas y con las puntas totalmente selladas, que lo protejan de daños en el transporte y manipulación. Cada bobina no deberá llevar más de una sola longitud de conductor. La longitud de conductor, en cada bobina, será igual a la indicada en el pedido con una tolerancia de -0 % +5 %. Su almacenamiento debe ser en recintos cubiertos y libres de polvo, humedad y corrientes de aire que puedan llevar residuos al interior de las bobinas.</div>	<div><b>MARCAS:</b></div> <div>Sobre la cara externa de cada tapa de la bobina, deberá marcarse, mediante plantilla y con pintura que contraste con el color del fondo, de forma indeleble y fácilmente legible las siguientes marcas:</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>- Peso neto de la bobina (sin conductor).</li><li>- Peso del conductor.</li><li>- Longitud del conductor.</li><li>- Tamaño del conductor.</li><li>- Tipo de conductor.</li><li>- Fecha indicadora del desenrollado.</li><li>- Nombre del fabricante y lote de fabricación.</li><li>- Nombre del cliente, número de pedido y destino.</li></ul></div> <div>Sobre la capa protectora del aislamiento deberá marcarse de forma indeleble los siguientes datos:</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>- Designación completa del cable.</li><li>- fabricante.</li><li>- Tensión de servicio.</li><li>- Nivel de aislamiento.</li><li>- Año de fabricación (por medio de las dos últimas cifras).</li><li>- Nombre y anagrama de la marca de la empresa registrada.</li><li>- Nombre de CELSIA.</li><li>- Sección del conductor.</li><li>- Marcación numérica de cada metro de longitud.</li></ul></div> <div>La marca de la sección del conductor se repetirá a intervalos que no excedan 610 mm. Todas las otras marcas se repetirán a intervalos que no excedan un metro.</div> <div>La marca no podrá ser realizada por grabado o relieve sobre la cubierta. La separación entre marcas no será superior a 1 m para la designación y 5 m para el resto de los datos.</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>	
Líneas eléctricas aéreas de <b>CELSIA</b> .		
OBSERVACIONES		


	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: CONDUCTORES LAMT	CONDUCTORES
DATOS GENERALES		
<div>Código: 722 104Subgrupo: Conductores SemiaisladosFamilia: 120 286</div> <div>Denominación: Conductor Semiaislados SA-AAAC 246,9 -13,2kV</div> <div>Denominación reducida: SA-AAAC 246,9 -13,2</div> <div>Unidad de medida: MAportación: CELSIAReferencia:</div> <div>Código de especificación: SP030201Código de plano: MP03020101Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div><b>Norma: NTC 2730 (ASTM B399)</b></div> <div>Tipo de Material: Aleación de Aluminio</div> <div>Norma de calidad: ASTM B399</div> <div>Tipo Material aislante: Polietileno reticulado XLPE</div> <div>Norma de calidad: ASTM D2655</div> <div><b>Características Dimensionales</b></div> <div>Diámetro del Alambre (mm): 4,77</div> <div>Diámetro del Conductor (mm): 14,31</div> <div>Numero de alambres: 7</div> <div>Numero de capas: 1</div> <div>Sección total (mm²): 125,08</div> <div>Espesor mínimo capa semiconductora (mm): 0,41</div> <div>Espesor promedio capa semiconductora (mm): 0,51</div> <div>Espesor mínimo capa intermedia (mm): 2,3</div> <div>Espesor mínimo cubierta (mm): 1,9</div> <div><b>Certificaciones</b></div> <div>ISO 9001</div> <div>ISO14001</div> <div>Certificado de conformidad RETIE</div> <div><b>Embalaje</b></div> <div>Los conductores se suministrarán en bobinas de madera o plásticas y con las puntas totalmente selladas, que lo protejan de daños en el transporte y manipulación. Cada bobina no deberá llevar más de una sola longitud de conductor. La longitud de conductor, en cada bobina, será igual a la indicada en el pedido con una tolerancia de -0 % +5 %. Su almacenamiento debe ser en recintos cubiertos y libres de polvo, humedad y corrientes de aire que puedan llevar residuos al interior de las bobinas.</div>	<div><b>MARCAS:</b></div> <div>Sobre la cara externa de cada tapa de la bobina, deberá marcarse, mediante plantilla y con pintura que contraste con el color del fondo, de forma indeleble y fácilmente legible las siguientes marcas:</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>- Peso neto de la bobina (sin conductor).</li><li>- Peso del conductor.</li><li>- Longitud del conductor.</li><li>- Tamaño del conductor.</li><li>- Tipo de conductor.</li><li>- Fecha indicadora del desenrollado.</li><li>- Nombre del fabricante y lote de fabricación.</li><li>- Nombre del cliente, número de pedido y destino.</li></ul></div> <div>Sobre la capa protectora del aislamiento deberá marcarse de forma indeleble los siguientes datos:</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>- Designación completa del cable.</li><li>- fabricante.</li><li>- Tensión de servicio.</li><li>- Nivel de aislamiento.</li><li>- Año de fabricación (por medio de las dos últimas cifras).</li><li>- Nombre y anagrama de la marca de la empresa registrada.</li><li>- Nombre de CELSIA.</li><li>- Sección del conductor.</li><li>- Marcación numérica de cada metro de longitud.</li></ul></div> <div>La marca de la sección del conductor se repetirá a intervalos que no excedan 610 mm. Todas las otras marcas se repetirán a intervalos que no excedan un metro.</div> <div>La marca no podrá ser realizada por grabado o relieve sobre la cubierta. La separación entre marcas no será superior a 1 m para la designación y 5 m para el resto de los datos.</div>	
PROVEEDORES Y REFERENCIAS		
<div><u>Cód.Prov.</u></div> <div><u>Nombre</u></div> <div><u>Ref.Proveedor</u></div>	<div><u>Cód.Prov.</u></div> <div><u>Nombre</u></div> <div><u>Ref.Proveedor</u></div>	
Líneas eléctricas aéreas de CELSIA.		
OBSERVACIONES		

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: CONDUCTORES LAMT	CONDUCTORES
DATOS GENERALES		
<div>Código: 722 105Subgrupo: Conductores SemiaisladosFamilia: 120 286</div> <div>Denominación: Conductor Semiaislados SA-AAAC 123,3 -13,2kV</div> <div>Denominación reducida: SA-AAAC 123,3 -13,2</div> <div>Unidad de medida: MAportación: CELSIAReferencia:</div> <div>Código de especificación: SP030201Código de plano: MP03020101Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div><b>Norma: NTC 2730 (ASTM B399)</b></div> <div>Tipo de Material: Aleación de Aluminio</div> <div>Norma de calidad: ASTM B399</div> <div>Tipo Material aislante: Polietileno reticulado XLPE</div> <div>Norma de calidad: ASTM D2655</div> <div><b>Características Dimensionales</b></div> <div>Diámetro del Alambre (mm): 3,37</div> <div>Diámetro del Conductor (mm): 10,11</div> <div>Numero de alambres: 7</div> <div>Numero de capas: 1</div> <div>Sección total (mm²): 62,43</div> <div>Espesor mínimo capa semiconductora (mm): 0,41</div> <div>Espesor promedio capa semiconductora (mm): 0,51</div> <div>Espesor mínimo capa intermedia (mm): 2,3</div> <div>Espesor mínimo cubierta (mm): 1,9</div> <div><b>Certificaciones</b></div> <div>ISO 9001</div> <div>ISO14001</div> <div>Certificado de conformidad RETIE</div> <div><b>Embalaje</b></div> <div>Los conductores se suministrarán en bobinas de madera o plásticas y con las puntas totalmente selladas, que lo protejan de daños en el transporte y manipulación. Cada bobina no deberá llevar más de una sola longitud de conductor. La longitud de conductor, en cada bobina, será igual a la indicada en el pedido con una tolerancia de -0 % +5 %. Su almacenamiento debe ser en recintos cubiertos y libres de polvo, humedad y corrientes de aire que puedan llevar residuos al interior de las bobinas.</div>	<div><b>MARCAS:</b></div> <div>Sobre la cara externa de cada tapa de la bobina, deberá marcarse, mediante plantilla y con pintura que contraste con el color del fondo, de forma indeleble y fácilmente legible las siguientes marcas:</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>- Peso neto de la bobina (sin conductor).</li><li>- Peso del conductor.</li><li>- Longitud del conductor.</li><li>- Tamaño del conductor.</li><li>- Tipo de conductor.</li><li>- Fecha indicadora del desenrollado.</li><li>- Nombre del fabricante y lote de fabricación.</li><li>- Nombre del cliente, número de pedido y destino.</li></ul></div> <div>Sobre la capa protectora del aislamiento deberá marcarse de forma indeleble los siguientes datos:</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>- Designación completa del cable.</li><li>- fabricante.</li><li>- Tensión de servicio.</li><li>- Nivel de aislamiento.</li><li>- Año de fabricación (por medio de las dos últimas cifras).</li><li>- Nombre y anagrama de la marca de la empresa registrada.</li><li>- Nombre de CELSIA.</li><li>- Sección del conductor.</li><li>- Marcación numérica de cada metro de longitud.</li></ul></div> <div>La marca de la sección del conductor se repetirá a intervalos que no excedan 610 mm. Todas las otras marcas se repetirán a intervalos que no excedan un metro.</div> <div>La marca no podrá ser realizada por grabado o relieve sobre la cubierta. La separación entre marcas no será superior a 1 m para la designación y 5 m para el resto de los datos.</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>	
Líneas eléctricas aéreas de <b>CELSIA</b> .		
OBSERVACIONES		

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: CONDUCTORES LAMT	CONDUCTORES
DATOS GENERALES		
<div>Código: 722 108Subgrupo: Conductores SemiaisladosFamilia: 120 286</div> <div>Denominación: Conductor Semiaislado SA-AAAC 394,5 -34,5kV</div> <div>Denominación reducida: SA-AAAC 394,5 -34,5</div> <div>Unidad de medida: MAportación: CELSIAREferencia:</div> <div>Código de especificación: SP030201Código de plano: MP03020101Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div><b>Norma: NTC 2730 (ASTM B399)</b></div> <div>Tipo de Material: Aleación de Aluminio</div> <div>Norma de calidad: ASTM B399</div> <div>Tipo Material aislante: Polietileno reticulado XLPE</div> <div>Norma de calidad: ASTM D2655</div> <div><b>Características Dimensionales</b></div> <div>Diámetro del Alambre (mm): 3,66</div> <div>Diámetro del Conductor (mm): 18,3</div> <div>Numero de alambres: 19</div> <div>Numero de capas: 2</div> <div>Sección total (mm²): 199,91</div> <div>Espesor mínimo capa semiconductora (mm): 0,41</div> <div>Espesor promedio capa semiconductora (mm): 0,51</div> <div>Espesor mínimo capa intermedia (mm): 3,6</div> <div>Espesor mínimo cubierta (mm): 1,9</div> <div><b>Certificaciones</b></div> <div>ISO 9001</div> <div>ISO14001</div> <div>Certificado de conformidad RETIE</div> <div><b>Embalaje</b></div> <div>Los conductores se suministrarán en bobinas de madera o plásticas y con las puntas totalmente selladas, que lo protejan de daños en el transporte y manipulación. Cada bobina no deberá llevar más de una sola longitud de conductor. La longitud de conductor, en cada bobina, será igual a la indicada en el pedido con una tolerancia de -0 % +5 %. Su almacenamiento debe ser en recintos cubiertos y libres de polvo, humedad y corrientes de aire que puedan llevar residuos al interior de las bobinas.</div>	<div><b>MARCAS:</b></div> <div>Sobre la cara externa de cada tapa de la bobina, deberá marcarse, mediante plantilla y con pintura que contraste con el color del fondo, de forma indeleble y fácilmente legible las siguientes marcas:</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>- Peso neto de la bobina (sin conductor).</li><li>- Peso del conductor.</li><li>- Longitud del conductor.</li><li>- Tamaño del conductor.</li><li>- Tipo de conductor.</li><li>- Fecha indicadora del desenrollado.</li><li>- Nombre del fabricante y lote de fabricación.</li><li>- Nombre del cliente, número de pedido y destino.</li></ul></div> <div>Sobre la capa protectora del aislamiento deberá marcarse de forma indeleble los siguientes datos:</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>- Designación completa del cable.</li><li>- fabricante.</li><li>- Tensión de servicio.</li><li>- Nivel de aislamiento.</li><li>- Año de fabricación (por medio de las dos últimas cifras).</li><li>- Nombre y anagrama de la marca de la empresa registrada.</li><li>- Nombre de CELSIA.</li><li>- Sección del conductor.</li><li>- Marcación numérica de cada metro de longitud.</li></ul></div> <div>La marca de la sección del conductor se repetirá a intervalos que no excedan 610 mm. Todas las otras marcas se repetirán a intervalos que no excedan un metro.</div> <div>La marca no podrá ser realizada por grabado o relieve sobre la cubierta. La separación entre marcas no será superior a 1 m para la designación y 5 m para el resto de los datos.</div>	
PROVEEDORES Y REFERENCIAS		
<div><u>Cód.Prov.</u></div> <div><u>Nombre</u></div> <div><u>Ref.Proveedor</u></div>	<div><u>Cód.Prov.</u></div> <div><u>Nombre</u></div> <div><u>Ref.Proveedor</u></div>	
Líneas eléctricas aéreas de CELSIA.		
OBSERVACIONES		

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: CONDUCTORES LAMT	CONDUCTORES
DATOS GENERALES		
<div>Código: xxx xxxSubgrupo: Conductores SemiaisladosFamilia: 120 286</div> <div>Denominación: Conductor Semiaislado SA-AAAC 312,8 -34,5kV</div> <div>Denominación reducida: SA-AAAC 312,8 -34,5</div> <div>Unidad de medida: MAportación: CELSIAREferencia:</div> <div>Código de especificación: SP030201Código de plano: MP03020101Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div><b>Norma: NTC 2730 (ASTM B399)</b></div> <div>Tipo de Material: Aleación de Aluminio</div> <div>Norma de calidad: ASTM B399</div> <div>Tipo Material aislante: Polietileno reticulado XLPE</div> <div>Norma de calidad: ASTM D2655</div> <div><b>Características Dimensionales</b></div> <div>Diámetro del Alambre (mm): 3,26</div> <div>Diámetro del Conductor (mm): 16,3</div> <div>Numero de alambres: 19</div> <div>Numero de capas: 2</div> <div>Sección total (mm²): 158,58</div> <div>Espesor mínimo capa semiconductora (mm): 0,41</div> <div>Espesor promedio capa semiconductora (mm): 0,51</div> <div>Espesor mínimo capa intermedia (mm): 3,6</div> <div>Espesor mínimo cubierta (mm): 1,9</div> <div><b>Certificaciones</b></div> <div>ISO 9001</div> <div>ISO14001</div> <div>Certificado de conformidad RETIE</div> <div><b>Embalaje</b></div> <div>Los conductores se suministrarán en bobinas de madera o plásticas y con las puntas totalmente selladas, que lo protejan de daños en el transporte y manipulación. Cada bobina no deberá llevar más de una sola longitud de conductor. La longitud de conductor, en cada bobina, será igual a la indicada en el pedido con una tolerancia de -0 % +5 %. Su almacenamiento debe ser en recintos cubiertos y libres de polvo, humedad y corrientes de aire que puedan llevar residuos al interior de las bobinas.</div>	<div><b>MARCAS:</b></div> <div>Sobre la cara externa de cada tapa de la bobina, deberá marcarse, mediante plantilla y con pintura que contraste con el color del fondo, de forma indeleble y fácilmente legible las siguientes marcas:</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>- Peso neto de la bobina (sin conductor).</li><li>- Peso del conductor.</li><li>- Longitud del conductor.</li><li>- Tamaño del conductor.</li><li>- Tipo de conductor.</li><li>- Fecha indicadora del desenrollado.</li><li>- Nombre del fabricante y lote de fabricación.</li><li>- Nombre del cliente, número de pedido y destino.</li></ul></div> <div>Sobre la capa protectora del aislamiento deberá marcarse de forma indeleble los siguientes datos:</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>- Designación completa del cable.</li><li>- fabricante.</li><li>- Tensión de servicio.</li><li>- Nivel de aislamiento.</li><li>- Año de fabricación (por medio de las dos últimas cifras).</li><li>- Nombre y anagrama de la marca de la empresa registrada.</li><li>- Nombre de CELSIA.</li><li>- Sección del conductor.</li><li>- Marcación numérica de cada metro de longitud.</li></ul></div> <div>La marca de la sección del conductor se repetirá a intervalos que no excedan 610 mm. Todas las otras marcas se repetirán a intervalos que no excedan un metro.</div> <div>La marca no podrá ser realizada por grabado o relieve sobre la cubierta. La separación entre marcas no será superior a 1 m para la designación y 5 m para el resto de los datos.</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>	
Líneas eléctricas aéreas de <b>CELSIA</b> .		
OBSERVACIONES		

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: CONDUCTORES LAMT	CONDUCTORES
DATOS GENERALES		
<div>Código: 722 102Subgrupo: Conductores SemiaisladosFamilia: 120 286</div> <div>Denominación: Conductor Semiaislado SA-AAAC 246,9 -34,5kV</div> <div>Denominación reducida: SA-AAAC 246,9 -34,5</div> <div>Unidad de medida: MAportación: CELSIAREferencia:</div> <div>Código de especificación: SP030201Código de plano: MP03020101Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<p><b>Norma: NTC 2730 (ASTM B399)</b></p> <p>Tipo de Material: Aleación de Aluminio Norma de calidad: ASTM B399 Tipo Material aislante: Polietileno reticulado XLPE Norma de calidad: ASTM D2655</p> <p><b>Características Dimensionales</b> Diámetro del Alambre (mm): 4,77 Diámetro del Conductor (mm): 14,31 Numero de alambres: 7 Numero de capas: 1 Sección total (mm²): 125,08 Espesor mínimo capa semiconductora (mm): 0,41 Espesor promedio capa semiconductora (mm): 0,51 Espesor mínimo capa intermedia (mm): 3,6 Espesor mínimo cubierta (mm): 1,9</p> <p><b>Certificaciones</b> ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE</p> <p><b>Embalaje</b> Los conductores se suministrarán en bobinas de madera o plásticas y con las puntas totalmente selladas, que lo protejan de daños en el transporte y manipulación. Cada bobina no deberá llevar más de una sola longitud de conductor. La longitud de conductor, en cada bobina, será igual a la indicada en el pedido con una tolerancia de -0 % +5 %. Su almacenamiento debe ser en recintos cubiertos y libres de polvo, humedad y corrientes de aire que puedan llevar residuos al interior de las bobinas.</p>	<p><b>MARCAS:</b></p> <p>Sobre la cara externa de cada tapa de la bobina, deberá marcarse, mediante plantilla y con pintura que contraste con el color del fondo, de forma indeleble y fácilmente legible las siguientes marcas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Peso neto de la bobina (sin conductor).</li><li>- Peso del conductor.</li><li>- Longitud del conductor.</li><li>- Tamaño del conductor.</li><li>- Tipo de conductor.</li><li>- Fecha indicadora del desenrollado.</li><li>- Nombre del fabricante y lote de fabricación.</li><li>- Nombre del cliente, número de pedido y destino.</li></ul> <p>Sobre la capa protectora del aislamiento deberá marcarse de forma indeleble los siguientes datos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Designación completa del cable.</li><li>- fabricante.</li><li>- Tensión de servicio.</li><li>- Nivel de aislamiento.</li><li>- Año de fabricación (por medio de las dos últimas cifras).</li><li>- Nombre y anagrama de la marca de la empresa registrada.</li><li>- Nombre de CELSIA.</li><li>- Sección del conductor.</li><li>- Marcación numérica de cada metro de longitud.</li></ul> <p>La marca de la sección del conductor se repetirá a intervalos que no excedan 610 mm. Todas las otras marcas se repetirán a intervalos que no excedan un metro.</p> <p>La marca no podrá ser realizada por grabado o relieve sobre la cubierta. La separación entre marcas no será superior a 1 m para la designación y 5 m para el resto de los datos.</p>	
PROVEEDORES Y REFERENCIAS		
<div><div>Cód.Prov.</div><div>Nombre</div><div>Ref.Proveedor</div></div>	<div><div>Cód.Prov.</div><div>Nombre</div><div>Ref.Proveedor</div></div>	
Líneas eléctricas aéreas de CELSIA.		
OBSERVACIONES		

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA			
	GRUPO: CONDUCTORES LAMT	CONDUCTORES			
DATOS GENERALES					
<div>Código: 722 107Subgrupo: Conductores SemiaisladosFamilia: 120 286</div> <div>Denominación: Conductor Semiaislado SA-AAAC 123,3 -34,5kV</div> <div>Denominación reducida: SA-AAAC 123,3 -34,5</div> <div>Unidad de medida: MAportación: CELSIAReferencia:</div> <div>Código de especificación: SP030201Código de plano: MP03020101Edición: 01</div>					
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
<div><b>Norma: NTC 2730 (ASTM B399)</b></div> <div>Tipo de Material: Aleación de Aluminio Norma de calidad: ASTM B399 Tipo Material aislante: Polietileno reticulado XLPE Norma de calidad: ASTM D2655</div> <div><b>Características Dimensionales</b> Diámetro del Alambre (mm): 3,37 Diámetro del Conductor (mm): 10,11 Numero de alambres: 7 Numero de capas: 1 Sección total (mm²): 62,43 Espesor mínimo capa semiconductora (mm): 0,41 Espesor promedio capa semiconductora (mm): 0,51 Espesor mínimo capa intermedia (mm): 3,6 Espesor mínimo cubierta (mm): 1,9</div> <div><b>Certificaciones</b> ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE</div> <div><b>Embalaje</b> Los conductores se suministrarán en bobinas de madera o plásticas y con las puntas totalmente selladas, que lo protejan de daños en el transporte y manipulación. Cada bobina no deberá llevar más de una sola longitud de conductor. La longitud de conductor, en cada bobina, será igual a la indicada en el pedido con una tolerancia de -0 % +5 %. Su almacenamiento debe ser en recintos cubiertos y libres de polvo, humedad y corrientes de aire que puedan llevar residuos al interior de las bobinas.</div>	<div><b>MARCAS:</b></div> <div>Sobre la cara externa de cada tapa de la bobina, deberá marcarse, mediante plantilla y con pintura que contraste con el color del fondo, de forma indeleble y fácilmente legible las siguientes marcas:</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>- Peso neto de la bobina (sin conductor).</li><li>- Peso del conductor.</li><li>- Longitud del conductor.</li><li>- Tamaño del conductor.</li><li>- Tipo de conductor.</li><li>- Fecha indicadora del desenrollado.</li><li>- Nombre del fabricante y lote de fabricación.</li><li>- Nombre del cliente, número de pedido y destino.</li></ul></div> <div>Sobre la capa protectora del aislamiento deberá marcarse de forma indeleble los siguientes datos:</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>- Designación completa del cable.</li><li>- fabricante.</li><li>- Tensión de servicio.</li><li>- Nivel de aislamiento.</li><li>- Año de fabricación (por medio de las dos últimas cifras).</li><li>- Nombre y anagrama de la marca de la empresa registrada.</li><li>- Nombre de CELSIA.</li><li>- Sección del conductor.</li><li>- Marcación numérica de cada metro de longitud.</li></ul></div> <div>La marca de la sección del conductor se repetirá a intervalos que no excedan 610 mm. Todas las otras marcas se repetirán a intervalos que no excedan un metro.</div> <div>La marca no podrá ser realizada por grabado o relieve sobre la cubierta. La separación entre marcas no será superior a 1 m para la designación y 5 m para el resto de los datos.</div>				
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>
Líneas eléctricas aéreas de <b>CELSIA</b> .					
OBSERVACIONES					