


	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: CONDUCTORES AISL. BT	CABLES SUBT. BT
DATOS GENERALES		
<div>Código: 532 324      Subgrupo: Conductores Subterráneos B.T.      Familia: 120205</div> <div>Denominación: Conductor aislado B.T .XLPE 500 KCM</div> <div>Denominación reducida: Conductor aislado B.T. 500 KCM</div> <div>Unidad de medida: m      Aportación: CELSIA      Referencia:</div> <div>Código de especificación: SP030601      Código de plano: PM03060101      Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div><b>Norma: NTC 308 (ASMT B231)</b></div> <div><b>Características Dimensionales:</b> Sección conductor (mm²): 253 (500 MCM) Diámetro conductor (mm): 20,65 Nº alambres: 37 Diámetro de los alambres (mm): 2,95 Espesor aislamiento (mm): 1,65 Espesor cubierta exterior (mm): 1,65</div> <div><b>Características Constructivas</b> Clase del aluminio del conductor: B Peso del aluminio (daN/m): 0,6829 Coef. dilatación lineal aluminio (°C<sup>-1</sup>): 23 x 10<sup>-6</sup></div> <div><b>Características Eléctricas</b> Resistencia en C.C. a 20 °C (Ω/km): 0,114</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> Sobre la cubierta protectora del conductor:<ul style="list-style-type: none"><li>• Designación completa del cable</li><li>• Fabricante</li><li>• Tensión de servicio</li><li>• Año de fabricación (dos últimas cifras)</li><li>• Nombre y anagrama de CELSIA.</li><li>• Calibre del conductor AWG (mm)</li></ul>Intervalos: 610 mm para el calibre 1 m para las otras. Sobre la cara lateral de la bobina:<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>• Calibre del conductor AWG (mm)</li><li>• Tipo de conductor</li><li>• Tensión de servicio</li><li>• Flecha indicadora del desenrollado</li><li>• Nombre del fabricante y lote de fabricación</li><li>• Nombre CELSIA.</li></ul></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>	
USO AL QUE VA DESTINADO		
Líneas eléctricas subterráneas de B.T. de <b>CELSIA</b> .		
OBSERVACIONES		

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: CONDUCTORES AISL. BT	CABLES SUBT. BT
DATOS GENERALES		
Código: 532 325      Subgrupo: Conductores Subterráneos B.T.      Familia: 120205 Denominación: Conductor aislado B.T. .XLPE 4/0 AWG Denominación reducida: Conductor aislado B.T. 4/0 AWG Unidad de medida: m      Aportación: CELSIA      Referencia: Código de especificación: SP030601      Código de plano: PM03060101      Edición: 01		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<b>Norma: NTC 308 (ASMT B231)</b>  <b>Características Dimensionales:</b> Sección conductor (mm <sup>2</sup> ): 107 (4/0 AWG) Diámetro conductor (mm): 13,41 Nº alambres: 19 Diámetro de los alambres (mm): 2,68 Espesor aislamiento (mm): 1,40 Espesor cubierta exterior (mm): 1,14  <b>Características Constructivas</b> Clase del aluminio del conductor: B Peso del aluminio (daN/m): 0,2893 Coef. dilatación lineal aluminio (°C <sup>-1</sup> ): 23 x 10 <sup>-6</sup>  <b>Características Eléctricas</b> Resistencia en C.C. a 20 °C (Ω/km): 0,269  <b>Certificaciones</b> ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE  <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.	<b>MARCAS:</b> Sobre la cubierta protectora del conductor: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Designación completa del cable</li> <li>• Fabricante</li> <li>• Tensión de servicio</li> <li>• Año de fabricación (dos últimas cifras)</li> <li>• Nombre y anagrama de CELSIA.</li> </ul> Intervalos: 610 mm para el calibre 1 m para las otras. Sobre la cara lateral de la bobina: <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>• Calibre del conductor AWG (mm)</li> <li>• Tipo de conductor</li> <li>• Tensión de servicio</li> <li>• Flecha indicadora del desenrollado</li> <li>• Nombre del fabricante y lote de fabricación</li> <li>• Nombre CELSIA.</li> </ul>	
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 subterráneas de B.T. de CELSIA.		
OBSERVACIONES		

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: CONDUCTORES AISL. BT	CABLES SUBT. BT
DATOS GENERALES		
<div>Código: 532 326Subgrupo: Conductores Subterráneos B.T.Familia: 120205</div> <div>Denominación: Conductor aislado B.T .XLPE 1/0 AWG</div> <div>Denominación reducida: Conductor aislado B.T. 1/0 AWG</div> <div>Unidad de medida: mAportación: CELSIAReferencia:</div> <div>Código de especificación: SP030601Código de plano: PM03060101Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<p><b>Norma: NTC 308 (ASMT B231)</b></p> <p><b>Características Dimensionales:</b> Sección conductor (mm²): 53,5 (1/0 AWG) Diámetro conductor (mm): 9,45 Nº alambres: 19 Diámetro de los alambres (mm): 1,89 Espesor aislamiento (mm): 1,40 Espesor cubierta exterior (mm): 1,14</p> <p><b>Características Constructivas</b> Clase del aluminio del conductor: B Peso del aluminio (daN/m): 0,1443 Coef. dilatación lineal aluminio (°C<sup>-1</sup>): 23 x 10<sup>-6</sup></p> <p><b>Características Eléctricas</b> Resistencia en C.C. a 20 °C (Ω/km): 0,538</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 cubierta protectora del conductor:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Designación completa del cable</li><li>• Fabricante</li><li>• Tensión de servicio</li><li>• Año de fabricación (dos últimas cifras)</li><li>• Nombre y anagrama de CELSIA.</li><li>• Intervalos: 610 mm para el calibre 1 m para las otras.</li><li>• Sobre la cara lateral de la bobina:</li><li>• Peso neto de la bobina sin conductor</li><li>• Peso del conductor</li><li>• Longitud del conductor</li><li>• Calibre del conductor AWG (mm)</li><li>• Tipo de conductor</li><li>• Tensión de servicio</li><li>• Flecha indicadora del desenrollado</li><li>• Nombre del fabricante y lote de fabricación</li><li>• Nombre CELSIA.</li></ul>	
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>	
USO AL QUE VA DESTINADO		
Líneas eléctricas subterráneas de B.T. de CELSIA.		
OBSERVACIONES		

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: CONDUCTORES AISL. BT	CABLES SUBT. BT
DATOS GENERALES		
Código: 532 327      Subgrupo: Conductores Subterráneos B.T.      Familia: 120205 Denominación: Conductor aislado B.T .XLPE #2 AWG Denominación reducida: Conductor aislado B.T. #2 AWG Unidad de medida: m      Aportación: CELSIA      Referencia: Código de especificación: SP030601      Código de plano: PM03060101      Edición: 01		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<p><b>Norma: NTC 308 (ASMT B231)</b></p> <p><b>Características Dimensionales:</b>  Sección conductor (mm²): 33,6 (#2 AWG)  Diámetro conductor (mm): 7,41  Nº alambres: 7  Diámetro de los alambres (mm): 2,47  Espesor aislamiento (mm): 1,14  Espesor cubierta exterior (mm): 0,76</p> <p><b>Características Constructivas</b>  Clase del aluminio del conductor: B  Peso del aluminio (daN/m): 0,0907  Coef. dilatación lineal aluminio (°C⁻¹): 23 x 10⁻⁶</p> <p><b>Características Eléctricas</b>  Resistencia en C.C. a 20 °C (Ω/km): 0,856</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 cubierta protectora del conductor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Designación completa del cable</li> <li>• Fabricante</li> <li>• Tensión de servicio</li> <li>• Año de fabricación (dos últimas cifras)</li> <li>• Nombre y anagrama de CELSIA.</li> </ul> <p>Intervalos: 610 mm para el calibre 1 m para las otras.</p> <p>Sobre la cara lateral de la bobina:</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>• Calibre del conductor AWG (mm)</li> <li>• Tipo de conductor</li> <li>• Tensión de servicio</li> <li>• Flecha indicadora del desenrollado</li> <li>• Nombre del fabricante y lote de fabricación</li> <li>• Nombre CELSIA.</li> </ul>	
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 subterráneas de B.T. de CELSIA.		
OBSERVACIONES		