




	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: CONDUCTORES AISL. BT	CABLES SUBT. BT
DATOS GENERALES		
Código: 532 324                      Subgrupo: Conductores Subterráneos B.T.                      Familia: 120205 Denominación: Conductor aislado B.T .XLPE 500 kcmil Denominación reducida: Conductor aislado B.T. 500 kcmil 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> ): 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  <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>  <b>Características Eléctricas</b> Resistencia en C.C. a 20 °C (Ω/km): 0,114  <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> <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>	
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					
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					
<p><b>Norma: NTC 308 (ASMT B231)</b></p> <p><b>Características Dimensionales:</b></p> <p>Sección conductor (mm<sup>2</sup>): 107 (4/0 AWG)</p> <p>Diámetro conductor (mm): 13,41</p> <p>Nº alambres: 19</p> <p>Diámetro de los alambres (mm): 2,68</p> <p>Espesor aislamiento (mm): 1,40</p> <p>Espesor cubierta exterior (mm): 1,14</p> <p><b>Características Constructivas</b></p> <p>Clase del aluminio del conductor: B</p> <p>Peso del aluminio (daN/m): 0,2893</p> <p>Coef. dilatación lineal aluminio (°C<sup>-1</sup>): 23 x 10<sup>-6</sup></p> <p><b>Características Eléctricas</b></p> <p>Resistencia en C.C. a 20 °C (Ω/km): 0,269</p> <p><b>Certificaciones</b></p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO14001</p> <p>Certificado de conformidad RETIE</p> <p><b>Embalaje</b></p> <p>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 <b>CELSIA</b> .					
OBSERVACIONES					

<div></div>			CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN		OBRA NUEVA
			GRUPO: CONDUCTORES AISL. BT		CABLES SUBT. BT
DATOS GENERALES					
Código: 532 326		Subgrupo: Conductores Subterráneos B.T.		Familia: 120205	
Denominación: Conductor aislado B.T .XLPE 1/0 AWG					
Denominación reducida: Conductor aislado B.T. 1/0 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></p> <p>Sección conductor (mm<sup>2</sup>): 53,5 (1/0 AWG)</p> <p>Diámetro conductor (mm): 9,45</p> <p>Nº alambres: 19</p> <p>Diámetro de los alambres (mm): 1,89</p> <p>Espesor aislamiento (mm): 1,40</p> <p>Espesor cubierta exterior (mm): 1,14</p> <p><b>Características Constructivas</b></p> <p>Clase del aluminio del conductor: B</p> <p>Peso del aluminio (daN/m): 0,1443</p> <p>Coef. dilatación lineal aluminio (°C<sup>-1</sup>): 23 x 10<sup>-6</sup></p> <p><b>Características Eléctricas</b></p> <p>Resistencia en C.C. a 20 °C (Ω/km): 0,538</p> <p><b>Certificaciones</b></p> <p>ISO 9001</p> <p>ISO14001</p> <p>Certificado de conformidad RETIE</p> <p><b>Embalaje</b></p> <p>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					
Cód.Prov.		Nombre		Ref.Proveedor	
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:</b> NTC 308 (ASMT B231)</p> <p><b>Características Dimensionales:</b>            Sección conductor (mm<sup>2</sup>): 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<sup>-1</sup>): 23 x 10<sup>-6</sup></p> <p><b>Características Eléctricas</b>            Resistencia en C.C. a 20 °C (Ω/km): 0,856</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>            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.            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 <b>CELSIA</b>					
OBSERVACIONES					