



	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA												
	GRUPO: HERRAJES	HERRAJES												
DATOS GENERALES														
Código: 437 008 Subgrupo: Soportes Familia: 121 369 Denominación: Soporte Lateral Para Aislador tipo Poste Denominación reducida: Soporte Lateral Para Aislador tipo Poste Unidad de medida: P Aportación: CELSIA Referencia: Código de especificación: SP081201 Código de plano: PM08120101 Edición: 01														
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS														
<table border="1"> <tr> <td> Norma NTC 1920 Tipo de material: Acero estructural Norma de calidad: A36 Norma del galvanizado: NTC 2076 Espesor mín. galvanizado (µmm): 79 Espesor prom. galvanizado (µmm): 86 Características dimensionales Longitud (mm): 308 Separación aislador – apoyo (mm): 157 aprox. Ancho de la platina (mm): 102 Espesor de la platina (mm): 9.5 Distancia entre taladros (mm): Ver plano Certificaciones ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE Embalaje Los soportes deberán suministrarse limpias, libres de óxidos, grasas o calaminas; serán embalados atados con separadores entre soporte y soporte, zunchados, de forma que garantice la protección del galvanizado en el transporte y almacenamiento. </td> <td> MARCAS: Todos los soportes deberán llevar indicados en lugar visible los datos siguientes: <ul style="list-style-type: none"> Nombre o anagrama del fabricante Dimensiones correspondientes </td> </tr> </table>			Norma NTC 1920 Tipo de material: Acero estructural Norma de calidad: A36 Norma del galvanizado: NTC 2076 Espesor mín. galvanizado (µmm): 79 Espesor prom. galvanizado (µmm): 86 Características dimensionales Longitud (mm): 308 Separación aislador – apoyo (mm): 157 aprox. Ancho de la platina (mm): 102 Espesor de la platina (mm): 9.5 Distancia entre taladros (mm): Ver plano Certificaciones ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE Embalaje Los soportes deberán suministrarse limpias, libres de óxidos, grasas o calaminas; serán embalados atados con separadores entre soporte y soporte, zunchados, de forma que garantice la protección del galvanizado en el transporte y almacenamiento.	MARCAS: Todos los soportes deberán llevar indicados en lugar visible los datos siguientes: <ul style="list-style-type: none"> Nombre o anagrama del fabricante Dimensiones correspondientes 										
Norma NTC 1920 Tipo de material: Acero estructural Norma de calidad: A36 Norma del galvanizado: NTC 2076 Espesor mín. galvanizado (µmm): 79 Espesor prom. galvanizado (µmm): 86 Características dimensionales Longitud (mm): 308 Separación aislador – apoyo (mm): 157 aprox. Ancho de la platina (mm): 102 Espesor de la platina (mm): 9.5 Distancia entre taladros (mm): Ver plano Certificaciones ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE Embalaje Los soportes deberán suministrarse limpias, libres de óxidos, grasas o calaminas; serán embalados atados con separadores entre soporte y soporte, zunchados, de forma que garantice la protección del galvanizado en el transporte y almacenamiento.	MARCAS: Todos los soportes deberán llevar indicados en lugar visible los datos siguientes: <ul style="list-style-type: none"> Nombre o anagrama del fabricante Dimensiones correspondientes 													
PROVEEDORES Y REFERENCIAS														
<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Cód.Prov.</u></th> <th><u>Nombre</u></th> <th><u>Ref. Proveedor</u></th> <th><u>Cód.Prov.</u></th> <th><u>Nombre</u></th> <th><u>Ref.Proveedor</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6"> </td> </tr> </tbody> </table>			<u>Cód.Prov.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Ref. Proveedor</u>	<u>Cód.Prov.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Ref.Proveedor</u>						
<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														
Redes eléctricas aéreas de CELSIA														
OBSERVACIONES														


	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA			
	GRUPO: HERRAJES	HERRAJES			
DATOS GENERALES					
Código: 709 770 Subgrupo: Soportes Familia: 121 369					
Denominación: Soporte Vertical de Chapa Para Aislador tipo Poste					
Denominación reducida: Soporte Vertical de Chapa Para Aislador tipo Poste					
Unidad de medida: P	Aportación: CELSIA	Referencia:			
Código de especificación: SP081201	Código de plano: PM08120201	Edición: 01			
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
<p>Norma NTC 1920</p> <p>Tipo de material: Acero estructural Norma de calidad: A36 Norma del galvanizado: NTC 2076 Espesor mín. galvanizado (µmm): 79 Espesor prom. galvanizado (µmm): 86</p> <p>Características dimensionales Longitud (mm): 370 Distancia de fijación (mm): 203 Ancho de la platina (mm): Según Anexo 3 Espesor de la platina (mm): 5</p> <p>Certificaciones ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE</p> <p>Embalaje Los soportes deberán suministrarse limpias, libres de óxidos, grasas o calaminas; serán embalados atados con separadores entre soporte y soporte, zunchados, de forma que garantice la protección del galvanizado en el transporte y almacenamiento.</p>	<p>MARCAS: Todos los soportes deberán llevar indicados en lugar visible los datos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nombre o anagrama del fabricante• Dimensiones correspondientes				
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					
Redes eléctricas aéreas de CELSIA					
OBSERVACIONES					

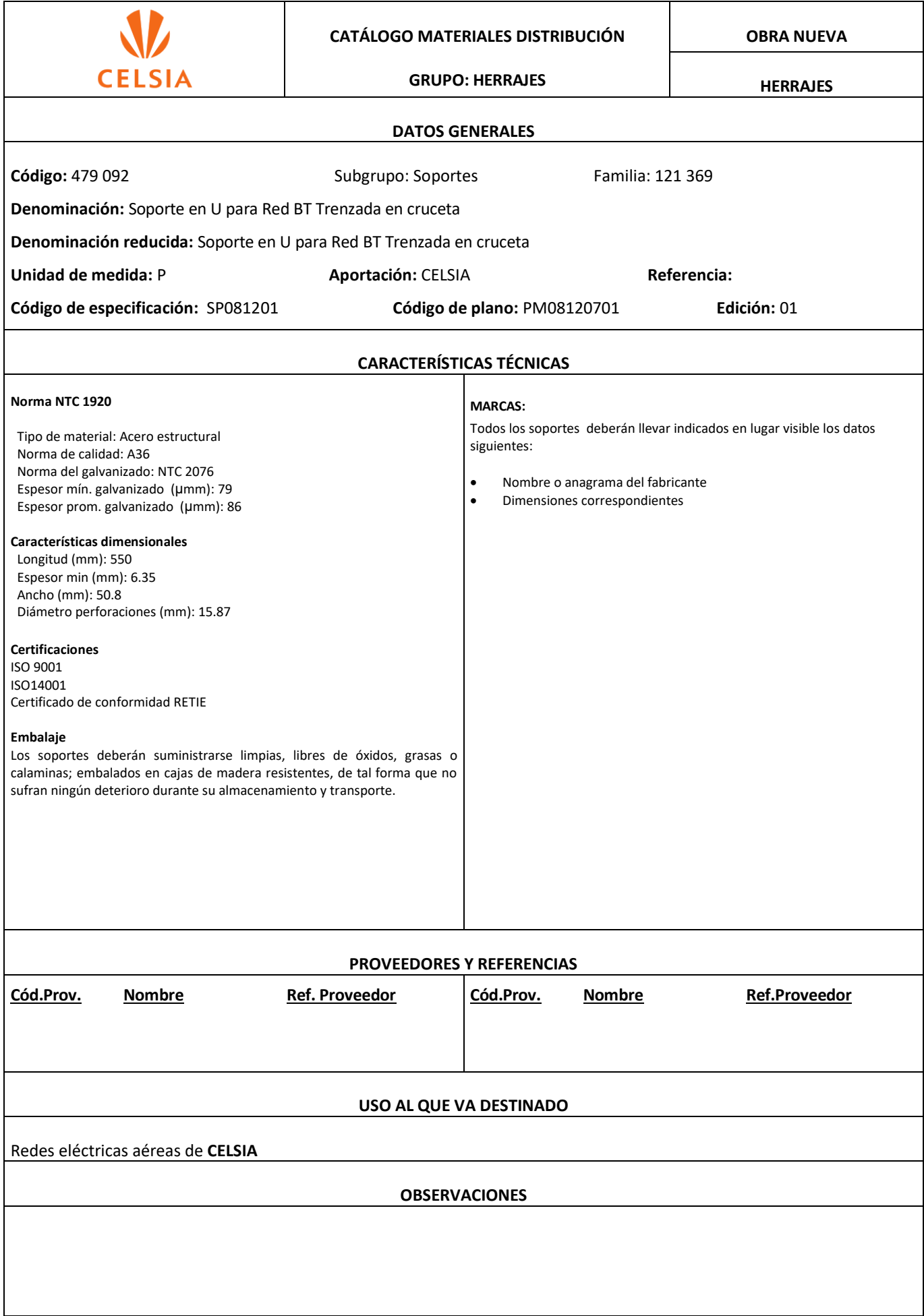
	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: HERRAJES	HERRAJES
DATOS GENERALES		
<div>Código: 551 556Subgrupo: SoportesFamilia: 121 369</div> <div>Denominación: Soporte Para Seccionador Fusible en Cruceta Angular</div> <div>Denominación reducida: Soporte Para Seccionador Fusible en Cruceta Angular</div> <div>Unidad de medida: PAportación: CELSIAReferencia:</div> <div>Código de especificación: SP081201Código de plano: PM08120301Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div>Norma NTC 1920 Tipo de material: Acero estructural Norma de calidad: A36 Norma del galvanizado: NTC 2076 Espesor mín. galvanizado (µmm): 79 Espesor prom. galvanizado (µmm): 86</div> <div>Características dimensionales Longitud (mm): Ver plano Ancho de la platina (mm): Ver plano Espesor de la platina (mm): 8</div> <div>Alcance Incluye perno carruaje de ½" x 1 ½" con arandela de presión y tuerca. Tipo de material pernos y tuerca: Acero 1020 grado 2 Norma de calidad: AISI-SAE 1020 Tipo de material de la arandela presión: Acero al carbono Norma de calidad: SAE J403-795 Norma del galvanizado: NTC 2076 Espesor mín. galvanizado pernos, arandelas y tuercas (µmm): 53 Espesor prom. galvanizado pernos, arandelas y tuercas (µmm): 43</div> <div>Certificaciones ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE</div> <div>Embalaje Los soportes deberán suministrarse limpias, libres de óxidos, grasas o calaminas; serán embalados atados con separadores entre soporte y soporte, zunchados, de forma que garantice la protección del galvanizado en el transporte y almacenamiento.</div>	<div>MARCAS: Todos los soportes deberán llevar indicados en lugar visible los datos siguientes:</div> <ul style="list-style-type: none">Nombre o anagrama del fabricanteDimensiones correspondientes	
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		
Redes eléctricas aéreas de CELSIA		
OBSERVACIONES		


	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN GRUPO: HERRAJES	OBRA NUEVA											
		HERRAJES											
DATOS GENERALES													
Código: 450 701 Subgrupo: Soportes Familia: 121 369 Denominación: Soporte Para Seccionador Fusible en Poste Denominación reducida: Soporte Para Seccionador Fusible en Poste Unidad de medida: P Aportación: CELSIA Referencia: Código de especificación: SP081201 Código de plano: PM08120401 Edición: 01													
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS													
<p>Norma NTC 1920</p> <p>Tipo de material: Acero estructural Norma de calidad: A36 Norma del galvanizado: NTC 2076 Espesor mín. galvanizado (µmm): 79 Espesor prom. galvanizado (µmm): 86</p> <p>Características dimensionales Longitud (mm): Ver plano Ancho de la platina (mm): Ver plano Espesor de la platina (mm): Ver plano</p> <p>Alcance Incluye perno carruaje de ½" x 1 ½" con arandela de presión y tuerca.</p> <p>Tipo de material pernos y tuerca: Acero 1020 grado 2 Norma de calidad: AISI-SAE 1020 Tipo de material de la arandela presión: Acero al carbono Norma de calidad: SAE J403-795 Norma del galvanizado: NTC 2076 Espesor mín. galvanizado pernos, arandelas y tuercas (µmm): 53 Espesor prom. galvanizado pernos, arandelas y tuercas (µmm): 43</p> <p>Certificaciones ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE</p> <p>Embalaje Los soportes deberán suministrarse limpias, libres de óxidos, grasas o calaminas; serán embalados atados con separadores entre soporte y soporte, zunchados, de forma que garantice la protección del galvanizado en el transporte y almacenamiento.</p>	<p>MARCAS:</p> <p>Todos los soportes deberán llevar indicados en lugar visible los datos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre o anagrama del fabricante • Dimensiones correspondientes 												
PROVEEDORES Y REFERENCIAS													
<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Cód.Prov.</u></th> <th><u>Nombre</u></th> <th><u>Ref. Proveedor</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	<u>Cód.Prov.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Ref. Proveedor</u>				<table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Cód.Prov.</u></th> <th><u>Nombre</u></th> <th><u>Ref.Proveedor</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	<u>Cód.Prov.</u>	<u>Nombre</u>	<u>Ref.Proveedor</u>			
<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													
Redes eléctricas aéreas de CELSIA													
OBSERVACIONES													


	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA			
	GRUPO: HERRAJES	HERRAJES			
DATOS GENERALES					
Código: 552 239 Subgrupo: Soportes Familia: 121 369					
Denominación: Soporte DPS y Botella Terminal en Cruceta Angular					
Denominación reducida: Soporte DPS y Botella Terminal en Cruceta Angular					
Unidad de medida: P Aportación: CELSIA Referencia:					
Código de especificación: SP081201 Código de plano: PM08120501 Edición: 01					
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
<p>Norma NTC 1920</p> <p>Tipo de material: Acero estructural Norma de calidad: A36 Norma del galvanizado: NTC 2076 Espesor mín. galvanizado (µmm): 79 Espesor prom. galvanizado (µmm): 86</p> <p>Características dimensionales Longitud (mm): Ver plano Ancho de la platina (mm): Ver plano Espesor de la platina (mm): 8</p> <p>Alcance Incluye perno carruaje de ½" x 1 ¾" con arandela de presión y tuerca.</p> <p>Tipo de material pernos y tuerca: Acero 1020 grado 2 Norma de calidad: AISI-SAE 1020 Tipo de material de la arandela presión: Acero al carbono Norma de calidad: SAE J403-795 Norma del galvanizado: NTC 2076 Espesor mín. galvanizado pernos, arandelas y tuercas (µmm): 53 Espesor prom. galvanizado pernos, arandelas y tuercas (µmm): 43</p> <p>Certificaciones ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE</p> <p>Embalaje Los soportes deberán suministrarse limpias, libres de óxidos, grasas o calaminas; serán embalados atados con separadores entre soporte y soporte, zunchados, de forma que garantice la protección del galvanizado en el transporte y almacenamiento.</p>	<p>MARCAS: Todos los soportes deberán llevar indicados en lugar visible los datos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nombre o anagrama del fabricante• Dimensiones correspondientes				
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					
Redes eléctricas aéreas de CELSIA					
OBSERVACIONES					

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA			
	GRUPO: HERRAJES	HERRAJES			
DATOS GENERALES					
Código: xxx xxx Subgrupo: Soportes Familia: 121 369					
Denominación: Soporte para cable aislado sencillo					
Denominación reducida: Soporte para cable aislado sencillo					
Unidad de medida: P Aportación: CELSIA Referencia:					
Código de especificación: SP081201 Código de plano: PM08120601 Edición: 01					
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
<p>Norma NTC 1920</p> <p>Tipo de material: Acero estructural Norma de calidad: A36 Norma del galvanizado: NTC 2076 Espesor mín. galvanizado (µmm): 79 Espesor prom. galvanizado (µmm): 86</p> <p>Características dimensionales Longitud (mm): Ver plano Ancho de la platina (mm): Ver plano Espesor de la platina (mm): Ver plano</p> <p>Alcance Incluye dos tornillos de cabeza hexagonal con tuerca y arandela plana redonda, además recubrimiento con lamina de neopreno de 2 mm de espesor en la sección de contacto con el conductor. Los tornillos, tuercas y arandelas deben cumplir los requisitos establecidos en las respectivas especificaciones técnicas de materiales de CELSIA</p> <p>Certificaciones ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE</p> <p>Embalaje Los soportes deberán suministrarse limpias, libres de óxidos, grasas o calaminas; serán embalados atados con separadores entre soporte y soporte, zunchados, de forma que garantice la protección del galvanizado en el transporte y almacenamiento.</p>	<p>MARCAS: Todos los soportes deberán llevar indicados en lugar visible los datos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nombre o anagrama del fabricante• Dimensiones correspondientes				
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					
Redes eléctricas aéreas de CELSIA					
OBSERVACIONES					

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: HERRAJES	HERRAJES
DATOS GENERALES		
<div>Código: xxx xxxSubgrupo: SoportesFamilia: 121 369</div> <div>Denominación: Soporte para cable aislado doble</div> <div>Denominación reducida: Soporte para cable aislado doble</div> <div>Unidad de medida: PAportación: CELSIAReferencia:</div> <div>Código de especificación: SP081201Código de plano: PM08120601Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div>Norma NTC 1920 Tipo de material: Acero estructural Norma de calidad: A36 Norma del galvanizado: NTC 2076 Espesor mín. galvanizado (μmm): 79 Espesor prom. galvanizado (μmm): 86</div> <div>Características dimensionales Longitud (mm): Ver plano Ancho de la platina (mm): Ver plano Espesor de la platina (mm): Ver plano</div> <div>Alcance Incluye dos tornillos de cabeza hexagonal con tuerca y arandela plana redonda, además recubrimiento con lamina de neopreno de 2 mm de espesor en la sección de contacto con el conductor. Los tornillos, tuercas y arandelas deben cumplir los requisitos establecidos en las respectivas especificaciones técnicas de materiales de CELSIA</div> <div>Certificaciones ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE</div> <div>Embalaje Los soportes deberán suministrarse limpias, libres de óxidos, grasas o calaminas; serán embalados atados con separadores entre soporte y soporte, zunchados, de forma que garantice la protección del galvanizado en el transporte y almacenamiento.</div>	<div>MARCAS: Todos los soportes deberán llevar indicados en lugar visible los datos siguientes:</div> <ul style="list-style-type: none">Nombre o anagrama del fabricanteDimensiones correspondientes	
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		
Redes eléctricas aéreas de CELSIA		
OBSERVACIONES		



	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA			
	GRUPO: HERRAJES	HERRAJES			
DATOS GENERALES					
Código: 458 557 Subgrupo: Soportes Familia: 121 369					
Denominación: Soporte XS en cruceta					
Denominación reducida: Soporte XS en cruceta					
Unidad de medida: P	Aportación: CELSIA	Referencia:			
Código de especificación: SP081201	Código de plano: PM08120801	Edición: 01			
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
<p>Norma NTC 1920</p> <p>Tipo de material: Acero estructural Norma de calidad: A36 Norma del galvanizado: NTC 2076 Espesor mín. galvanizado (µmm): 79 Espesor prom. galvanizado (µmm): 86</p> <p>Características dimensionales</p> <p>Longitud (mm): Según Anexo A Ancho de la platina (mm): Según Anexo A Espesor (mm): 9.74 Diámetro taladros (mm): Según Anexo A</p> <p>Certificaciones</p> <p>ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE</p> <p>Embalaje</p> <p>Los soportes 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.</p>	<p>MARCAS:</p> <p>Todos los soportes deberán llevar indicados en lugar visible los datos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nombre o anagrama del fabricante• Dimensiones correspondientes				
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					
Redes eléctricas aéreas de CELSIA					
OBSERVACIONES					

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: HERRAJES	HERRAJES
DATOS GENERALES		
<div>Código: xxx xxxSubgrupo: SoportesFamilia: 121 369</div> <div>Denominación: Cubo para fijación</div> <div>Denominación reducida: Cubo para fijación</div> <div>Unidad de medida: PAportación: CELSIAReferencia:</div> <div>Código de especificación: SP081201Código de plano: PM08120901Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div>Norma NTC 1920 Tipo de material: Acero estructural Norma de calidad: A36 Norma del galvanizado: NTC 2076 Espesor mín. galvanizado (µmm): 79 Espesor prom. galvanizado (µmm): 86</div> <div>Características dimensionales Largo (mm): 63.5 Ancho (mm): 63.5 Espesor (mm): 6.35</div> <div>Certificaciones ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE</div> <div>Embalaje Los soportes 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: Todos los soportes deberán llevar indicados en lugar visible los datos siguientes:</div> <ul style="list-style-type: none">Nombre o anagrama del fabricanteDimensiones correspondientes	
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		
Redes eléctricas aéreas de CELSIA		
OBSERVACIONES		