




	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: CONDUCTORES DESNUDOS	CONDUCTORES
DATOS GENERALES		
<div>Código: xxx xxx Subgrupo: Conductores de aluminio-acero (ACSR) Familia: 120 201</div> <div>Denominación: CONDUCTOR ALUMINIO-ACERO ACSR 556,5 MCM</div> <div>Denominación reducida: ACSR 556,5 MCM - DOVE</div> <div>Unidad de medida: m Aportación: CELSIA Referencia:</div> <div>Código de especificación: SP030101 Código de plano: MP03010101 Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<p>Norma: NTC 309 (ASTM B232)</p> <p>Material: Aluminio duro_Acero galvanizado</p> <p>Características Constructivas Composición de alambres (aleación de aluminio): 26-7 Sentido de cableado ultima capa: Derechas Tipo de galvanizado: Calidad A (ASCR-GA)</p> <p>Características Dimensionales Diámetro del Alambre de Aluminio (mm): 3,72 Diámetro del Alambre de acero galvanizado (mm): 2,89 Diámetro del Conductor (mm): 23,54 Sección acero (mm²): 45,91 Sección de aluminio (mm²): 282,58 Sección total (mm²): 328,49</p> <p>Características Mecánicas Carga de rotura (daN): ≥ 10 049 Módulo de elasticidad (daN/mm²): 7 700 Coeficiente de dilatación lineal (°C⁻¹): ≤ 18,9 x 10⁻⁶ Peso del conductor (kg/m): 1,138</p> <p>Características Eléctricas Resistencia eléctrica con C.C. a 20 °C (Ω/km): ≤ 0,1012 Intensidad máxima admisible (A): 726</p> <p>Certificaciones ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE</p> <p>Embalaje Los conductores se suministraran en bobinas y con las puntas totalmente cubiertas, resistente al cargue, descargue, manipulación en campo y transporte. La forma de embalaje debe permitir la inspección a una de las puntas del cable.</p>	<p>MARCAS: 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">- Peso neto de la bobina (sin conductor).- Peso del conductor.- Longitud del conductor.- Tamaño del conductor.- Tipo de conductor.- Tipo de galvanizado.- Fecha indicadora del desenrollado.- Nombre del fabricante y lote de fabricación.- Nombre del cliente, número de pedido y destino.	
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 aéreas de M.T. y A.T. de CELSIA .		
OBSERVACIONES		


	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN		OBRA NUEVA		
	GRUPO: CONDUCTORES DESNUDOS		CONDUCTORES		
DATOS GENERALES					
Código: 330 480 Subgrupo: Conductores de aluminio-acero (ACSR) Familia: 120 201					
Denominación: CONDUCTOR ALUMINIO-ACERO ACSR 477 MCM					
Denominación reducida: ACSR 477 MCM - HAWK					
Unidad de medida: m Aportación: CELSIA Referencia:					
Código de especificación: SP030101 Código de plano: MP03010101 Edición: 01					
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
<p>Norma: NTC 309 (ASTM B232)</p> <p>Material: Aluminio duro_Acero galvanizado</p> <p>Características Constructivas Composición de alambres (aleación de aluminio): 26-7 Sentido de cableado ultima capa: Derechas Tipo de galvanizado: Calidad A (ASCR-Ga)</p> <p>Características Dimensionales Diámetro del Alambre de Aluminio (mm): 3,44 Diámetro del Alambre de acero galvanizado (mm): 2,67 Diámetro del Conductor (mm): 21,793 Sección acero (mm²): 39,33 Sección de aluminio (mm²): 241,53 Sección total (mm²): 280,86</p> <p>Características Mecánicas Carga de rotura (daN): ≥ 8677 Módulo de elasticidad (daN/mm²): 7700 Coeficiente de dilatación lineal (°C⁻¹): ≤ 18,9 x 10⁻⁶ Peso del conductor (kg/m): 0,975</p> <p>Características Eléctricas Resistencia eléctrica con C.C. a 20 °C (Ω/km): ≤ 0,1171 Resistencia eléctrica con C.A. a 20 °C (Ω/km): ≤ 0,1182 Intensidad máxima admisible (A): 678</p> <p>Certificaciones ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE</p> <p>Embalaje Los conductores se suministraran en bobinas y con las puntas totalmente cubiertas resistente al cargue, descargue, manipulación en campo y transporte. La forma de embalaje debe permitir la inspección a una de las puntas del cable</p>		<p>MARCAS:</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">- Peso neto de la bobina (sin conductor).- Peso del conductor.- Longitud del conductor.- Tamaño del conductor.- Tipo de conductor.- Tipo de galvanizado.- Fecha indicadora del desenrollado.- Nombre del fabricante y lote de fabricación.- Nombre del cliente, número de pedido y destino.			
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 aéreas de M.T. y A.T. de CELSIA.					
OBSERVACIONES					

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: CONDUCTORES DESNUDOS	CONDUCTORES
DATOS GENERALES		
<div>Código: 723 818Subgrupo: Conductores de aluminio-acero (ACSR)Familia: 120 201</div> <div>Denominación: CONDUCTOR ALUMINIO-ACERO ACSR 336,4 MCM</div> <div>Denominación reducida: ACSR 336,4 MCM - LINNET</div> <div>Unidad de medida: mAportación: CELSIAReferencia:</div> <div>Código de especificación: SP030101Código de plano: MP03010101Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div>Norma: NTC 309 (ASTM B232)</div> <div>Material: Aluminio duro_Acero galvanizado</div> <div>Características Constructivas Composición de alambres (aleación de aluminio): 26-7 Sentido de cableado ultima capa: Derechas Tipo de galvanizado: Calidad A (ASCR-Ga)</div> <div>Características Dimensionales Diámetro del Alambre de Aluminio (mm): 2,89 Diámetro del Alambre de acero galvanizado (mm): 2,25 Diámetro del Conductor (mm): 18,29 Sección acero (mm²): 27,72 Sección de aluminio (mm²): 170,3 Sección total (mm²): 198,03</div> <div>Características Mecánicas Carga de rotura (daN): ≥ 6270 Módulo de elasticidad (daN/mm²): 7700 Coeficiente de dilatación lineal (°C⁻¹): ≤ 18,9 x 10⁻⁶ Peso del conductor (kg/m): 0,676</div> <div>Características Eléctricas Resistencia eléctrica con C.C. a 20 °C (Ω/km): ≤ 0,0877 Resistencia eléctrica con C.A. a 20 °C (Ω/km): ≤ 0,0885 Intensidad máxima admisible (A): 546</div> <div>Certificaciones ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE</div> <div>Embalaje Los conductores se suministraran en bobinas y con las puntas totalmente cubiertas resistente al cargue, descargue, manipulación en campo y transporte. La forma de embalaje debe permitir la inspección a una de las puntas del cable</div>	<div>MARCAS: 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">- Peso neto de la bobina (sin conductor).- Peso del conductor.- Longitud del conductor.- Tamaño del conductor.- Tipo de conductor.- Tipo de galvanizado.- Fecha indicadora del desenrollado.- Nombre del fabricante y lote de fabricación.- Nombre del cliente, número de pedido y destino.</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 aéreas de M.T. y A.T. de CELSIA .		
OBSERVACIONES		

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN		OBRA NUEVA			
	GRUPO: CONDUCTORES DESNUDOS		CONDUCTORES			
DATOS GENERALES						
Código: 436 990 Subgrupo: Conductores de aluminio-acero (ACSR) Familia: 120 201						
Denominación: CONDUCTOR ALUMINIO-ACERO ACSR 266 MCM						
Denominación reducida: ACSR 266 MCM - PARTRIDGE						
Unidad de medida: m Aportación: CELSIA Referencia:						
Código de especificación: SP030101 Código de plano: MP03010101 Edición: 01						
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						
<p>Norma: NTC 309 (ASTM B232)</p> <p>Material: Aluminio duro_Acero galvanizado</p> <p>Características Constructivas Composición de alambres (aleación de aluminio): 26-7 Sentido de cableado ultima capa: Derechas Tipo de galvanizado: Calidad A (ASCR-Ga)</p> <p>Características Dimensionales Diámetro del Alambre de Aluminio (mm): 2,57 Diámetro del Alambre de acero galvanizado (mm): 2,00 Diámetro del Conductor (mm): 21,793 Sección acero (mm²): 22,02 Sección de aluminio (mm²): 135,19 Sección total (mm²): 157,22</p> <p>Características Mecánicas Carga de rotura (daN): ≥ 5028 Módulo de elasticidad (daN/mm²): 7700 Coeficiente de dilatación lineal (°C⁻¹): ≤ 18,9 x 10⁻⁶ Peso del conductor (kg/m): 0,545</p> <p>Características Eléctricas Resistencia eléctrica con C.C. a 20 °C (Ω/km): ≤ 0,0877 Resistencia eléctrica con C.A. a 20 °C (Ω/km): ≤ 0,0885 Intensidad máxima admisible (A): 480</p> <p>Certificaciones ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE</p> <p>Embalaje Los conductores se suministraran en bobinas y con las puntas totalmente cubiertas resistente al cargue, descargue, manipulación en campo y transporte. La forma de embalaje debe permitir la inspección a una de las puntas del cable</p>		<p>MARCAS:</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">- Peso neto de la bobina (sin conductor).- Peso del conductor.- Longitud del conductor.- Tamaño del conductor.- Tipo de conductor.- Tipo de galvanizado.- Fecha indicadora del desenrollado.- Nombre del fabricante y lote de fabricación.- Nombre del cliente, número de pedido y destino.				
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 aéreas de M.T. y A.T. de CELSIA .						
OBSERVACIONES						

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: CONDUCTORES DESNUDOS	CONDUCTORES
DATOS GENERALES		
<div>Código: 525 748Subgrupo: Conductores de aluminio-acero (ACSR)Familia: 120 201</div> <div>Denominación: CONDUCTOR ALUMINIO-ACERO ACSR 4/0 AWG</div> <div>Denominación reducida: ACSR 4/0 AWG - PENGUIN</div> <div>Unidad de medida: mAportación: CELSIAReferencia:</div> <div>Código de especificación: SP030101Código de plano: MP03010101Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div>Norma: NTC 309 (ASTM B232)</div> <div>Material: Aluminio duro_Acero galvanizado</div> <div>Características Constructivas Composición de alambres (aleación de aluminio): 6-1 Sentido de cableado ultima capa: Derechas Tipo de galvanizado: Calidad A (ASCR-Ga)</div> <div>Características Dimensionales Diámetro del Alambre de Aluminio (mm): 4,77 Diámetro del Alambre de acero galvanizado (mm): 4,77 Diámetro del Conductor (mm): 14,310 Sección acero (mm²): 17,87 Sección de aluminio (mm²): 107,22 Sección total (mm²): 125,10</div> <div>Características Mecánicas Carga de rotura (daN): ≥ 3716 Módulo de elasticidad (daN/mm²): 8100 Coeficiente de dilatación lineal (°C⁻¹): ≤ 19,1 x 10⁻⁶ Peso del conductor (kg/m): 0,433</div> <div>Características Eléctricas Resistencia eléctrica con C.C. a 20 °C (Ω/km): ≤ 0,2611 Resistencia eléctrica con C.A. a 20 °C (Ω/km): ≤ 0,2636 Intensidad máxima admisible (A): 375</div> <div>Certificaciones ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE</div> <div>Embalaje Los conductores se suministraran en bobinas y con las puntas totalmente cubiertas resistente al cargue, descargue, manipulación en campo y transporte. La forma de embalaje debe permitir la inspección a una de las puntas del cable</div>	<div>MARCAS: 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">- Peso neto de la bobina (sin conductor).- Peso del conductor.- Longitud del conductor.- Tamaño del conductor.- Tipo de conductor.- Tipo de galvanizado.- Fecha indicadora del desenrollado.- Nombre del fabricante y lote de fabricación.- Nombre del cliente, número de pedido y destino.</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 aéreas de M.T. y A.T. de CELSIA.		
OBSERVACIONES		

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: CONDUCTORES DESNUDOS	CONDUCTORES
DATOS GENERALES		
<div>Código: xxx xxx Subgrupo: Conductores de aluminio-acero (ACSR) Familia: 120 201</div> <div>Denominación: CONDUCTOR ALUMINIO-ACERO ACSR 2/0 AWG (QUAIL)</div> <div>Denominación reducida: ACSR 2/0 AWG - QUAIL</div> <div>Unidad de medida: m Aportación: CELSIA Referencia:</div> <div>Código de especificación: SP030101 Código de plano: MP03010101 Edición: 01</div>		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
<div>Norma: NTC 309 (ASTM B232)</div> <div>Material: Aluminio duro_Acero galvanizado</div> <div>Características Constructivas Composición de alambres (aleación de aluminio): 6-1 Sentido de cableado ultima capa: Derechas Tipo de galvanizado: Calidad A (ASCR-Ga)</div> <div>Características Dimensionales Diámetro del Alambre de Aluminio (mm): 3,78 Diámetro del Alambre de acero galvanizado (mm): 3,78 Diámetro del Conductor (mm): 10,11 Sección acero (mm²): 8,92 Sección de aluminio (mm²): 53,54 Sección total (mm²): 62,46</div> <div>Características Mecánicas Carga de rotura (daN): ≥ 1 949 Módulo de elasticidad (daN/mm²): 8 100 Coeficiente de dilatación lineal (°C⁻¹): ≤ 19,1 x 10⁻⁶ Peso del conductor (kg/m): 0,216</div> <div>Características Eléctricas Resistencia eléctrica con C.C. a 20 °C (Ω/km): ≤ 0,4264 Intensidad máxima admisible (A): 276</div> <div>Certificaciones ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE</div> <div>Embalaje Los conductores se suministraran en bobinas y con las puntas totalmente cubiertas resistente al cargue, descargue, manipulación en campo y transporte. La forma de embalaje debe permitir la inspección a una de las puntas del cable</div>	<div>MARCAS: 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> <ul style="list-style-type: none">- Peso neto de la bobina (sin conductor).- Peso del conductor.- Longitud del conductor.- Tamaño del conductor.- Tipo de conductor.- Tipo de galvanizado.- Fecha indicadora del desenrollado.- Nombre del fabricante y lote de fabricación.- Nombre del cliente, número de pedido y destino.	
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 aéreas de M.T. y A.T. de CELSIA.		
OBSERVACIONES		

	CATÁLOGO MATERIALES DISTRIBUCIÓN	OBRA NUEVA
	GRUPO: CONDUCTORES DESNUDOS	CONDUCTORES
DATOS GENERALES		
Código: 436 978 Subgrupo: Conductores de aluminio-acero (ACSR) Familia: 120 201 Denominación: CONDUCTOR ALUMINIO-ACERO ACSR 1/0 AWG Denominación reducida: ACSR 1/0 AWG - RAVEN Unidad de medida: m Aportación: CELSIA Referencia: Código de especificación: SP030101 Código de plano: MP03010101 Edición: 01		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Norma: NTC 309 (ASTM B232) Material: Aluminio duro_Acero galvanizado Características Constructivas Composición de alambres (aleación de aluminio): 6-1 Sentido de cableado ultima capa: Derechas Tipo de galvanizado: Calidad A (ASCR-Ga) Características Dimensionales Diámetro del Alambre de Aluminio (mm): 3,37 Diámetro del Alambre de acero galvanizado (mm): 3,37 Diámetro del Conductor (mm): 10,109 Sección acero (mm²): 8,92 Sección de aluminio (mm²): 54,53 Sección total (mm²): 62,46 Características Mecánicas Carga de rotura (daN): ≥ 1949 Módulo de elasticidad (daN/mm²): 8100 Coeficiente de dilatación lineal (°C⁻¹): ≤ 19,1 x 10⁻⁶ Peso del conductor (kg/m): 0,216 Características Eléctricas Resistencia eléctrica con C.C. a 20 °C (Ω/km): ≤ 0,5232 Resistencia eléctrica con C.A. a 20 °C (Ω/km): ≤ 0,5281 Intensidad máxima admisible (A): 251 Certificaciones ISO 9001 ISO14001 Certificado de conformidad RETIE Embalaje Los conductores se suministraran en bobinas y con las puntas totalmente cubiertas resistente al cargue, descargue, manipulación en campo y transporte. La forma de embalaje debe permitir la inspección a una de las puntas del cable.		MARCAS: 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: - Peso neto de la bobina (sin conductor). - Peso del conductor. - Longitud del conductor. - Tamaño del conductor. - Tipo de conductor. - Tipo de galvanizado. - Fecha indicadora del desenrollado. - Nombre del fabricante y lote de fabricación. - Nombre del cliente, número de pedido y destino.
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 aéreas de M.T. y A.T. de CELSIA .		
OBSERVACIONES		