

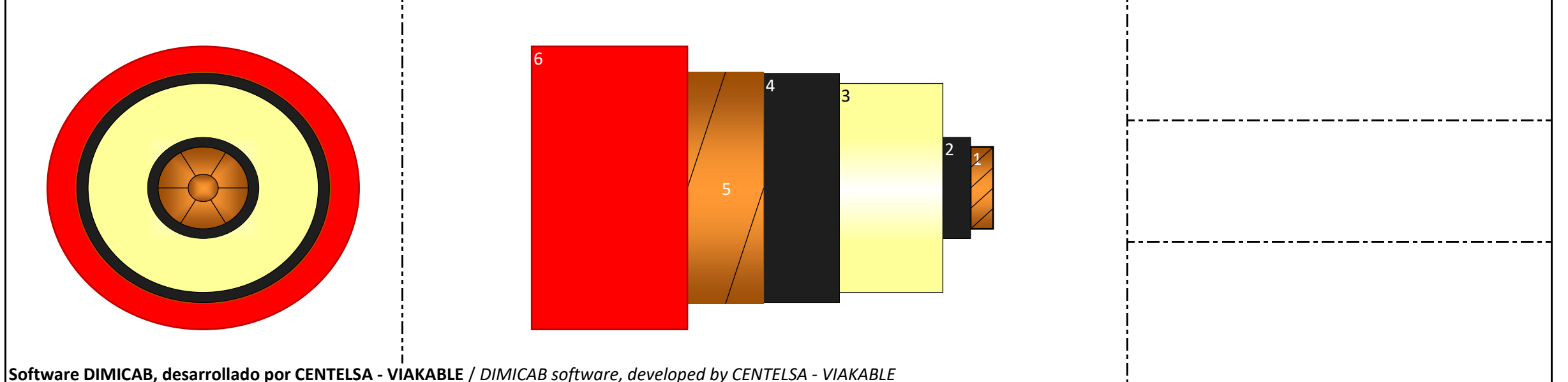
Hoja Técnica de Diseño



FO-0300-1

DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA	XLPE Cu 2AWG 15kV 100% PC PVC SR ECU	Código/Code
		6902115030100011XX

DIAGRAMAS Y DIBUJOS EN 3D		208676
----------------------------------	--	---------------



Software DIMICAB, desarrollado por CENTELSA - VIAKABLE / DIMICAB software, developed by CENTELSA - VIAKABLE

Los dibujos son una representación aproximada del producto. / The drawings are an approximate representation of the product.

Características de materiales de construcción y dimensiones. / Characteristics of building materials and dimensions.

Conductor Fase / Phase Conductor

1. Conductor Fase Phase Conductor	Material/Norma Material/Standard	Calibre Size	Área Cross Section	Clase Cableado Stranding Class	N° Hilos N° Strands	Resistencia - DC 20°C/68°F (Nom)	Resistencia - AC 90°C/194°F	Carga Rotura Tensile Strength	Corri. de CC(1s) Short Circuit Current (1s)
	Cu	2 AWG	33,6 mm ²	B	7	0,523 ohm/km	0,6804 ohm/km	744 kg	4,787 kA
	ASTM B496		66 kcmils			0,1594 ohm/kft	0,2074 ohm/kft	1640 lb	
2. Blindaje sobre Conductor Conductor Shield	Material			Material			Espesor Thickness		Diámetro Diameter
	XLPE Semiconductor Extruido			Extruded Semicon XLPE			0,15 mm (Min)		8,41 mm
3. Aislamiento Insulation	Norma Técnica Standard	Material Material	R .Aisl./ Insul.Resi. 15,6°C(Min)	Temperatura Temperature	Tensión Nominal Rated Voltage	Tensión Prueba Test Voltage	Gradiente Tensión Voltage Gradient	Espesor Thickness	Diámetro Diameter
	ICEA S-93-639	XLPE	1923 Mohm-km	90 °C	15 kV 100%	35 AC kV	2,83 kV/mm	4,44 mm (Nom)	17,39 mm
4. Blindaje sobre Aislamiento Conductor Shield	Material			Material			Espesor Thickness		Diámetro Diameter
	XLPE Semiconductor Extruido Removible			Strippable Extruded Semicon XLPE			0,68 mm (Min)		19,07 mm
5. Cinta Tape	Material Material	Aplicación Application	Resistencia Resistance	Corri. de CC(1s) Short Circuit Current (1s)		Traslape Overlap	Espesor Thickness	Diámetro Diameter	
	Cu	Cerrada Closed	6,17 ohm/km	0,45 kA		15%	0,064 mm	19,26 mm	
6. Chaqueta General General Jacket	Material Material	Norma Técnica Standard	Color Color		Espesor Thickness		Diámetro Diameter		
	PVC SR	ICEA S-93-639	Rojo Red		1,78 mm - (Min)		23,54 mm		

Información General / General Information

General	Peso Total Aproximado Approximate Total Weight	Ampacidad Ampacity	Inductance Capacitance	Reactance Induct/Capacit	Tensión Halado Pulling Tension	Radio de Curvatura Bending Radius	Presión Lateral Sidewall Pressure	Diámetro Diameter
General	792 kg/km	155 A	0,451 mH/km	0,17 ohm/km	235 kg-Conduc 101 kg-Chaq.	283 mm	744 kg/m	23,54 mm
General	532 lb/1000ft		175,888 pF/m	15,081 kohm-km	518 lb-Conduc 222 lb-Jacket	11,14"	500 lb/ft	0,93"

Nota: Criterios de ampacidad: NEC, Tabla 310.60(C)(77)/(78), Tc: 90°C, Ttierra: 20°C, 3 conductores en ducto eléctrico subterráneo

Note: Criterial of Ampacity : NEC, Table 310.60(C)(77)/(78), Tc: 90°C, Tground: 20°C, Three Conductors per Electrical Duct

Marcación / Marking

Impresión Relieve o Tinta Embossment or Ink Printed	CENTELSA XLPE Cu 90°C 2 AWG 15 kV 100% PC PVC SR - COLOMBIA
--	---

Nota: Leyendas a intervalos Máximos de: 1 m / Note: The length between legends of Marks is: 1 m

Empaque / Package

Tipo de Empaque Package Type	Carrete N° Reel Ref.	Longitud Length	Diámetro Externo External Diameter	Diámetro Tambor Drum Diameter	Ancho Width	Peso Bruto Gross Weight
Bobina Reel	B3013HI	1000 m	1300,0 mm	600,0 mm	814,0 mm	945 kg
		3281 ft	51,18 "	23,62 "	32,05 "	2083 lb

Observaciones y/o Desviaciones // Observations and/or Deviations

Los valores aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de manufactura y/o de normas. / Values here indicated are subject to normal manufacturing and/or standards tolerances.

Los Medidores de longitud de CENTELSA, son de Precisión Clase II, cuyo error máximo permitido de la longitud medida es del 0.5% (Nota: clase I=±0.25%, clase II=±0.5%, clase III=±1.0%)

Meters CENTELSA length, are of precision Class II, whose maximum permissible error of the measured length is 0.5% (Note: Class I = ± 0.25%, Class II = ± 0.5%, class III = ± 1.0%)