

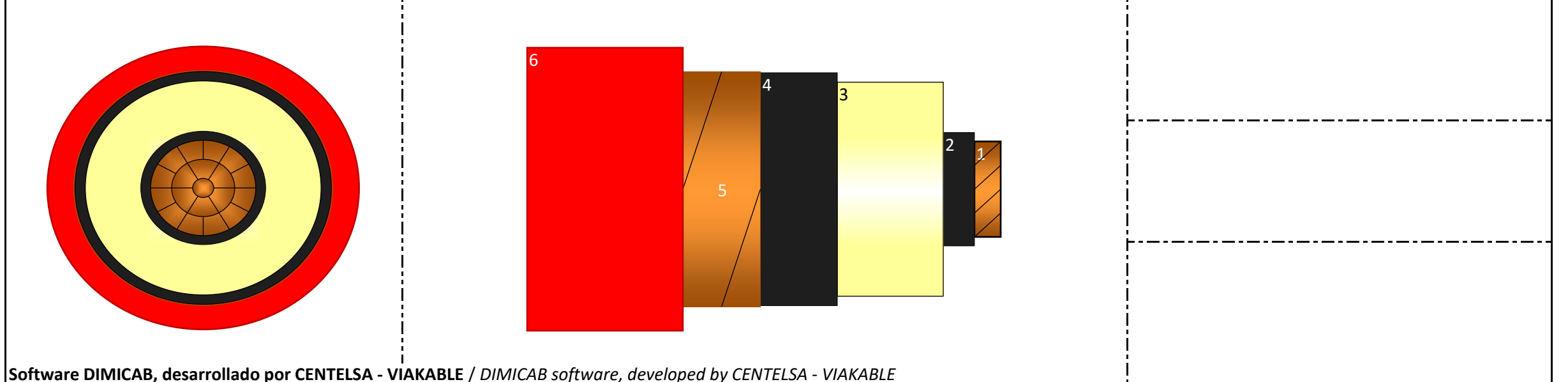
Hoja Técnica de Diseño



FO-0300-1

DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA	XLPE Cu 1/0AWG 15kV100% PC PVC SR ECU RJ	Código/Code
		6902115530100011XX

DIAGRAMAS Y DIBUJOS EN 3D		208674
---------------------------	--	--------



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	1/0 AWG	53,5 mm ²	B	18 "Min"	0,3287 ohm/km	0,4278 ohm/km	1184 kg	7,618 kA
	ASTM B496		106 kcmils			0,1002 ohm/kft	0,1304 ohm/kft	2610 lb	
2. Blindaje sobre Conductor Conductor Shield	Material		Material		Material		Espesor Thickness		Diámetro Diameter
	XLPE Semiconductor Extruido		Extruded Semicon XLPE		XLPE Semiconductor Extruido Removible		0,15 mm (Min)		10,12 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	1681 Mohm-km	90 °C	15 kV 100%	35 AC kV	2,69 kV/mm	4,44 mm (Nom)	19,1 mm
4. Blindaje sobre Aislamiento Conductor Shield	Material		Material		Material		Espesor Thickness		Diámetro Diameter
	XLPE Semiconductor Extruido Removible		Strippable Extruded Semicon XLPE		XLPE Semiconductor Extruido Removible		0,68 mm (Min)		20,78 mm
5. Cinta Tape	Material	Aplicación	Resistencia	Corri. de CC(1s)		Traslape	Espesor	Diámetro	
	Cu	Cerrada	5,67 ohm/km	0,49 kA		15%	0,064 mm	20,97 mm	
6. Chaqueta General General Jacket	Material	Norma Técnica	Color		Espesor		Diámetro		
	PVC SR	ICEA S-93-639	Rojo		1,78 mm - (Min)		25,25 mm		
			Red		70,1 mils - (Min)		994 mils		

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	1022 kg/km	200 A	0,411 mH/km	0,155 ohm/km	375 kg-Conduc 109 kg-Chaq.	303 mm	744 kg/m	25,25 mm
General	687 lb/1000ft		201,17 pF/m	13,186 kohm-km	827 lb-Conduc 240 lb-Jacket	11,93"	500 lb/ft	0,99"

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 1/0 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	B3014HI	1000 m	1400,0 mm	650,0 mm	914,0 mm	1205 kg
		3281 ft	55,12 "	25,59 "	35,98 "	2656 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%)