

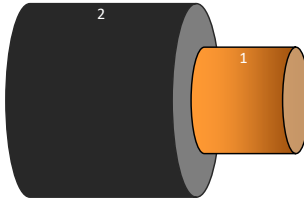
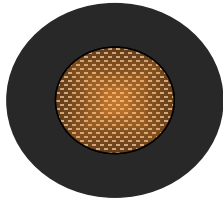
Hoja Técnica de Diseño



FO-0300-1

DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA	C AMW SIS Cu 125°C 14 AWG(J) (2.08 mm ²) 600 V	Código/Code
		1220113010100010XX

DIAGRAMAS Y DIBUJOS EN 3D		
CORTE TRANSVERSAL CROSS-SECTION	VISTA LONGITUDINAL LONGITUDINAL VIEW	DIMICAB - CENTELSA by NEXANS



Software DIMICAB, desarrollado por CENTELSA by NEXANS / DIMICAB software, developed by CENTELSA by NEXANS

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		Resistencia - DC 20°C/68°F (Nom)	Resistencia - AC 125°C/257°F	Carga Rotura Tensile Strength	
	Cu	14 AWG	2.08 mm ²	J		8.4443 ohm/km	12.167 ohm/km	46 kg	
	ASTM		4 kcmils			2.5738 ohm/kft	3.7085 ohm/kft	101 lb	
2. Aislamiento Insulation	Norma Técnica Standard	Material Material	R. Aisl./ Insul.Resi. 15.6°C(Min)	Temperatura Temperature	Tensión Nominal Rated Voltage			Espesor Thickness	Diámetro Diameter
	UL 758	XLPE	790 Mohm-km	125 °C	600 V			0,76 mm (Nom)	3,56 mm
			2592 Mohm-kft	257 °F				30 mils (Nom)	140 mils

Información General / General Information

General	Peso Total Aproximado Approximate Total Weight	Ampacidad Ampacity			Tensión Halado Pulling Tension	Radio de Curvatura Bending Radius	Diámetro Diameter
General	28 kg/km	17 A			15 kg-Conduc	15 mm	3,56 mm
	19 lb/1000ft				33 lb-Conduc	0.59"	0.14"

Criterios de ampacidad / Criterial of Ampacity

NEC, Tabla 402.5

NEC, Table 402.5

Identificación de Conductores / Conductor Identification		Tinta/Ink Printing o/for Relieve/Embossment		
Fase/Phase	Color Base/Base Color	Color Trazo/Trace Color	Información/Information	Ribetes/Ridges
1	Negro/Black	-	1	

Nota: Longitud entre inicios: 67,5 mm / Note: Length between marking starts: 67,5 mm

Marcación / Marking

Impresión Bajo Relieve y Tinta Low Embossment & Ink Printing	CENTELSA by NEXANS 14 AWG Cu AWM-SIS 600 V 125°C - HECHO EN 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
Carrete	C3035	1000 m	350,0 mm	150,0 mm	280,0 mm	30 kg
Reel		3281 ft	13,78 "	5,91 "	11,02 "	66 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%)