

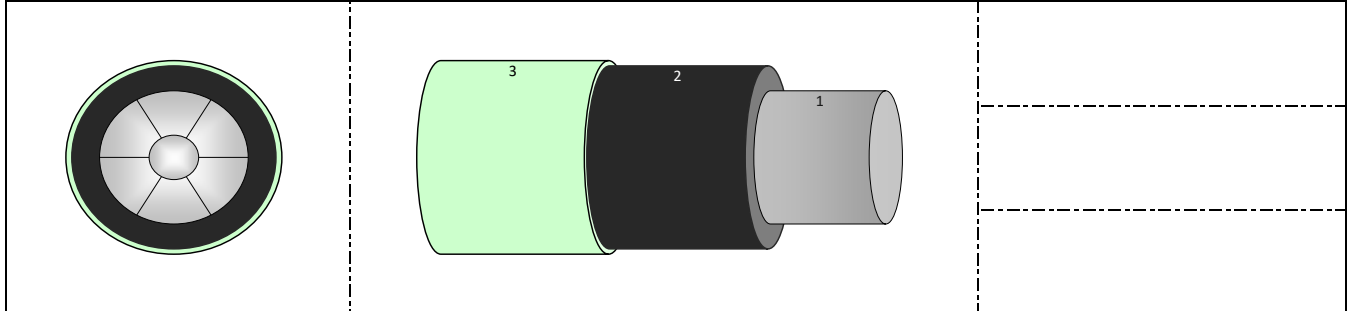
Hoja Técnica de Diseño



FO-0300-1

DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA	C 6 AWG AA-8000 THWN-2 CT 600 V	Código/Code
		1007714230100010XX

DIAGRAMAS Y DIBUJOS EN 3D		206461
---------------------------	--	--------



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	N° Hilos N° Strands	Resistencia - DC 20°C/68°F (Nom)	Resistencia - AC 90°C/194°F	Carga Rotura Tensile Strength		
	AA 8000 ASTM	6 AWG	13.3 mm ² 26 kcmils	B	7	2.1683 ohm/km 0.6609 ohm/kft	2.8356 ohm/km 0.8643 ohm/kft	135 kg 298 lb		
2. Aislamiento Insulation	Norma Técnica Standard	Material Material	R. Aisl./ Insul. Resi. 15°C (Min)	Temperatura Temperature	Tensión Nominal Rated Voltage	Tensión Prueba Test Voltage	Espesor Thickness		Diámetro Diameter	
	UL 83	PVC	185 Mohm-km 607 Mohm-kft	90 °C 194 °F	600 V	2 kV AC 6 kV DC	0,76 mm (Nom) 30 mils (Nom)		5,88 mm 231 mils	
3. Chaqueta Individual Individual Jacket	Material Material					Espesor Thickness		Diámetro Diameter		
	Nylon					0,13 mm (Min) 5 mils (Min)		6,22 mm 245 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	59 kg/km 40 lb/1000ft	55 A *85 A	70 kg-Conduc 154 lb-Conduc	25 mm 0.98"	6,22 mm 0.24"

Criterios de ampacidad / Criterial of Ampacity

NEC, Tabla 310.15(b)(16), Tc: 60 a 90°C, Tamb: 30°C, Hasta 3 conductores transportando corriente en ducto o directamente enterrado
 *NEC, Tabla 310.15(b)(17), Tc: 60 a 90°C, Tamb: 30°C, Cable monopolar al aire
 NEC, Table 310.15(b)(16), Tc: 140 to 194°F, Tamb: 86°F, Not More Than Three Current-Carrying Conductors in Duct or direct burial
 *NEC, Table 310.15(b)(17), Tc: 140 to 194°F, Tamb: 86°F, Single Conductors in Air

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

Marcación / Marking

Impresión Relieve o Tinta Embossment or Ink Printed	CENTELSA by NEXANS 6 AWG AA-8000 THHN/THWN-2 600 V 90°C GR II AWM VW-1 CT - RoHS - HECHO EN COLOMBIA
--	--

Nota: Leyendas a intervalos Máximos de: 610 mm / Note: The length between legends of Marks is: 610 mm

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	B3005	1000 m	500,0 mm	200,0 mm	358,0 mm	65 kg
Reel		3281 ft	19,69 "	7,87 "	14,09 "	143 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%)

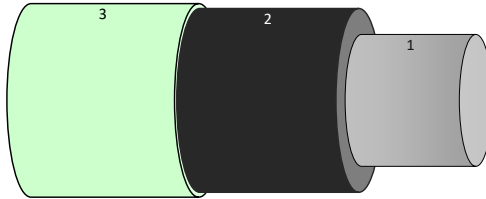
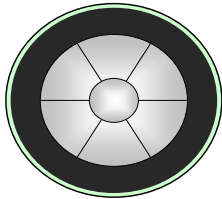
Hoja Técnica de Diseño



FO-0300-1

DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA	C 4 AWG AA-8000 THWN-2 CT 600 V	Código/Code
		1007714630100010XX

DIAGRAMAS Y DIBUJOS EN 3D		206632
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	N° Hilos N° Strands	Resistencia - DC 20°C/68°F (Nom)	Resistencia - AC 90°C/194°F	Carga Rotura Tensile Strength
	AA 8000 ASTM	4 AWG	21.2 mm ² 42 kcmils	B	7	1.3631 ohm/km 0.4155 ohm/kft	1.7827 ohm/km 0.5434 ohm/kft	215 kg 474 lb
2. Aislamiento Insulation	Norma Técnica Standard	Material Material	R. Aisl./ Insul. Resi. 15°C(Min)	Temperatura Temperature	Tensión Nominal Rated Voltage	Tensión Prueba Test Voltage	Espesor Thickness	Diámetro Diameter
	UL 83	PVC	155 Mohm-km 509 Mohm-kft	90 °C 194 °F	600 V	2 kV AC 6 kV DC	1,02 mm (Nom) 40 mils (Nom)	7,52 mm 296 mils
3. Chaqueta Individual Individual Jacket	Material Material						Espesor Thickness	Diámetro Diameter
	Nylon						0,15 mm (Min) 6 mils (Min)	7,92 mm 312 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	95 kg/km 64 lb/1000ft	75 A *115 A	112 kg-Conduc 247 lb-Conduc	32 mm 1.26"	7,92 mm 0.31"

Criterios de ampacidad / Criterial of Ampacity

NEC, Tabla 310.15(b)(16), Tc: 60 a 90°C, Tamb: 30°C, Hasta 3 conductores transportando corriente en ducto o directamente enterrado

*NEC, Tabla 310.15(b)(17), Tc: 60 a 90°C, Tamb: 30°C, Cable monopolar al aire

NEC, Table 310.15(b)(16), Tc: 140 to 194°F, Tamb: 86°F, Not More Than Three Current-Carrying Conductors in Duct or direct burial

*NEC, Table 310.15(b)(17), Tc: 140 to 194°F, Tamb: 86°F, Single Conductors in Air

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

Marcación / Marking

Impresión Relieve o Tinta Embossment or Ink Printed	CENTELSA by NEXANS 4 AWG AA-8000 THHN/THWN-2 600 V 90°C GR II VW-1 CT - RoHS - HECHO EN COLOMBIA
--	--

Nota: Leyendas a intervalos Máximos de: 610 mm / Note: The length between legends of Marks is: 610 mm

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		1000 m	600,0 mm	250,0 mm	408,0 mm	114 kg
Reel	B3006	3281 ft	23,62 "	9,84 "	16,06 "	251 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%)

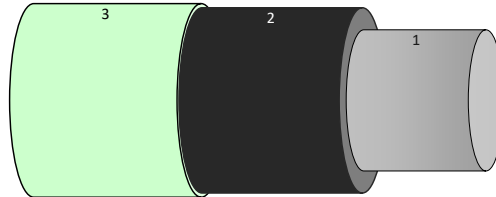
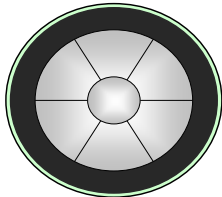
Hoja Técnica de Diseño



FO-0300-1

DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA	C 2 AWG AA-8000 THWN-2 CT 600 V	Código/Code
		1007715030100010XX

DIAGRAMAS Y DIBUJOS EN 3D		206633
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	N° Hilos N° Strands	Resistencia - DC 20°C/68°F (Nom)	Resistencia - AC 90°C/194°F	Carga Rotura Tensile Strength
	AA 8000 ASTM	2 AWG	33.6 mm ² 66 kcmils	B	7	0.8574 ohm/km 0.2613 ohm/kft	1.1214 ohm/km 0.3418 ohm/kft	342 kg 754 lb
2. Aislamiento Insulation	Norma Técnica Standard	Material Material	R. Aisl./ Insul. Resi. 15°C(Min)	Temperatura Temperature	Tensión Nominal Rated Voltage	Tensión Prueba Test Voltage	Espesor Thickness	Diámetro Diameter
	UL 83	PVC	130 Mohm-km 427 Mohm-kft	90 °C 194 °F	600 V	2 kV AC 6 kV DC	1,02 mm (Nom) 40 mils (Nom)	8,93 mm 352 mils
3. Chaqueta Individual Individual Jacket	Material Material						Espesor Thickness	Diámetro Diameter
	Nylon						0,15 mm (Min) 6 mils (Min)	9,33 mm 367 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	138 kg/km 93 lb/1000ft	100 A *150 A	178 kg-Conduc 392 lb-Conduc	38 mm 1.5"	9,33 mm 0.37"

Criterios de ampacidad / Criterial of Ampacity

NEC, Tabla 310.15(b)(16), Tc: 60 a 90°C, Tamb: 30°C, Hasta 3 conductores transportando corriente en ducto o directamente enterrado

*NEC, Tabla 310.15(b)(17), Tc: 60 a 90°C, Tamb: 30°C, Cable monopolar al aire

NEC, Table 310.15(b)(16), Tc: 140 to 194°F, Tamb: 86°F, Not More Than Three Current-Carrying Conductors in Duct or direct burial

*NEC, Table 310.15(b)(17), Tc: 140 to 194°F, Tamb: 86°F, Single Conductors in Air

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

Marcación / Marking

Impresión Relieve o Tinta Embossment or Ink Printed	CENTELSA by NEXANS 2 AWG AA-8000 THHN/THWN-2 600 V 90°C GR II VW-1 CT - RoHS - HECHO EN COLOMBIA
--	--

Nota: Leyendas a intervalos Máximos de: 610 mm / Note: The length between legends of Marks is: 610 mm

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	B3065	1000 m 3281 ft	650,0 mm 25,59 "	300,0 mm 11,81 "	474,0 mm 18,66 "	162 kg 356 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%)

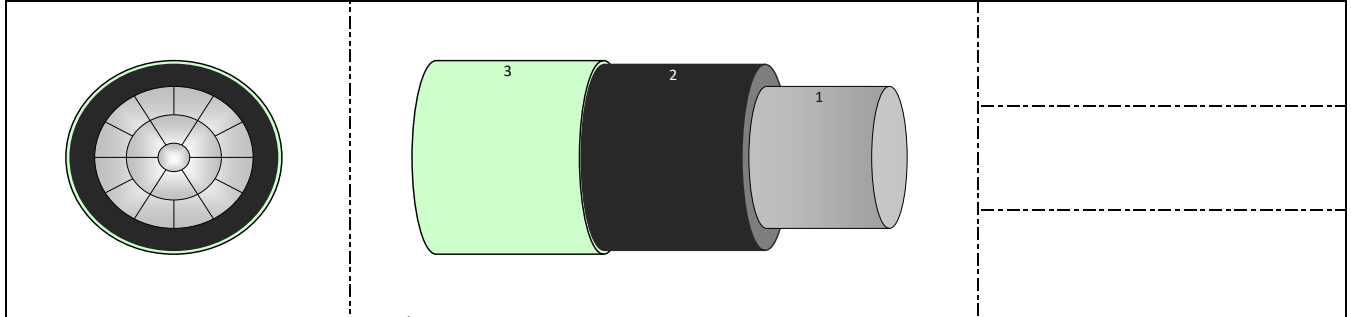
Hoja Técnica de Diseño



FO-0300-1

DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA	C 1/0 AWG AA-8000 THWN-2 CT 600 V	Código/Code
		1007715530100010XX

DIAGRAMAS Y DIBUJOS EN 3D		206635
---------------------------	--	--------



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	N° Hilos N° Strands	Resistencia - DC 20°C/68°F (Nom)	Resistencia - AC 90°C/194°F	Carga Rotura Tensile Strength
	AA 8000 ASTM	1/0 AWG	53.5 mm ² 106 kcmils	B	18 "Min"	0.5388 ohm/km 0.1642 ohm/kft	0.7048 ohm/km 0.2148 ohm/kft	528 kg 1164 lb
2. Aislamiento Insulation	Norma Técnica Standard	Material Material	R. Aisl./ Insul. Resi. 15°C(Min)	Temperatura Temperature	Tensión Nominal Rated Voltage	Tensión Prueba Test Voltage	Espesor Thickness	Diámetro Diameter
	UL 83	PVC	130 Mohm-km 427 Mohm-kft	90 °C 194 °F	600 V	2.5 kV AC 7.5 kV DC	1,27 mm (Nom) 50 mils (Nom)	11,16 mm 439 mils
3. Chaqueta Individual Individual Jacket	Material Material						Espesor Thickness	Diámetro Diameter
	Nylon						0,18 mm (Min) 7 mils (Min)	11,62 mm 457 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	214 kg/km 144 lb/1000ft	135 A *205 A	284 kg-Conduc 626 lb-Conduc	47 mm 1.85"	11,62 mm 0.46"

Criterios de ampacidad / Criterial of Ampacity

NEC, Tabla 310.15(b)(16), Tc: 60 a 90°C, Tamb: 30°C, Hasta 3 conductores transportando corriente en ducto o directamente enterrado

*NEC, Tabla 310.15(b)(17), Tc: 60 a 90°C, Tamb: 30°C, Cable monopolar al aire

NEC, Table 310.15(b)(16), Tc: 140 to 194°F, Tamb: 86°F, Not More Than Three Current-Carrying Conductors in Duct or direct burial

*NEC, Table 310.15(b)(17), Tc: 140 to 194°F, Tamb: 86°F, Single Conductors in Air

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

Marcación / Marking

Impresión Relieve o Tinta Embossment or Ink Printed	CENTELSA by NEXANS 1/0 AWG AA-8000 THHN/THWN-2 600 V 90°C GR II VW-1 CT - RoHS - HECHO EN COLOMBIA
--	--

Nota: Leyendas a intervalos Máximos de: 610 mm / Note: The length between legends of Marks is: 610 mm

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	B3008	1000 m 3281 ft	800,0 mm 31,5 "	350,0 mm 13,78 "	524,0 mm 20,63 "	250 kg 550 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%)

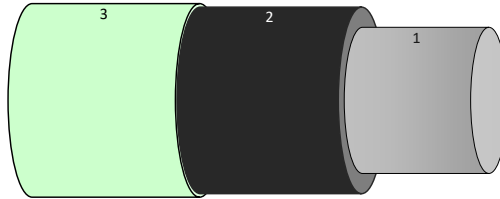
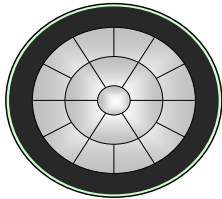
Hoja Técnica de Diseño



FO-0300-1

DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA	C 2/0 AWG AA-8000 THWN-2 CT 600 V	Código/Code
		1007715730100010XX

DIAGRAMAS Y DIBUJOS EN 3D		206636
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	N° Hilos N° Strands	Resistencia - DC 20°C/68°F (Nom)	Resistencia - AC 90°C/194°F	Carga Rotura Tensile Strength
	AA 8000 ASTM	2/0 AWG	67.4 mm ² 133 kcmils	B	18 "Min"	0.4275 ohm/km 0.1303 ohm/kft	0.5593 ohm/km 0.1705 ohm/kft	665 kg 1466 lb
2. Aislamiento Insulation	Norma Técnica Standard	Material Material	R. Aisl./ Insul. Resi. 15°C(Min)	Temperatura Temperature	Tensión Nominal Rated Voltage	Tensión Prueba Test Voltage	Espesor Thickness	Diámetro Diameter
	UL 83	PVC	115 Mohm-km 377 Mohm-kft	90 °C 194 °F	600 V	2.5 kV AC 7.5 kV DC	1,27 mm (Nom) 50 mils (Nom)	12,21 mm 481 mils
3. Chaqueta Individual Individual Jacket	Material Material						Espesor Thickness	Diámetro Diameter
	Nylon						0,18 mm (Min) 7 mils (Min)	12,67 mm 499 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	259 kg/km 174 lb/1000ft	150 A *235 A	357 kg-Conduc 787 lb-Conduc	51 mm 2.01"	12,67 mm 0.5"

Criterios de ampacidad / Criterial of Ampacity

NEC, Tabla 310.15(b)(16), Tc: 60 a 90°C, Tamb: 30°C, Hasta 3 conductores transportando corriente en ducto o directamente enterrado

*NEC, Tabla 310.15(b)(17), Tc: 60 a 90°C, Tamb: 30°C, Cable monopolar al aire

NEC, Table 310.15(b)(16), Tc: 140 to 194°F, Tamb: 86°F, Not More Than Three Current-Carrying Conductors in Duct or direct burial

*NEC, Table 310.15(b)(17), Tc: 140 to 194°F, Tamb: 86°F, Single Conductors in Air

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

Marcación / Marking

Impresión Relieve o Tinta Embossment or Ink Printed	CENTELSA by NEXANS 2/0 AWG AA-8000 THHN/THWN-2 600 V 90°C GR II VW-1 CT - RoHS - HECHO EN COLOMBIA
--	--

Nota: Leyendas a intervalos Máximos de: 610 mm / Note: The length between legends of Marks is: 610 mm

Empaque / Package

Tipo de Paquete Package Type	Carrete N° Reel Ref.	Longitud Length	Diámetro Externo External Diameter	Diámetro Tambor Drum Diameter	Ancho Width	Peso Bruto Gross Weight
Bobina		1000 m	850,0 mm	400,0 mm	574,0 mm	301 kg
Reel	B3085	3281 ft	33,46 "	15,75 "	22,6 "	664 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%)

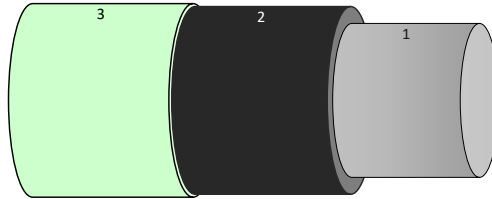
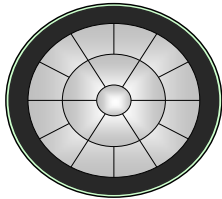
Hoja Técnica de Diseño



FO-0300-1

DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA	C 4/0 AWG AA-8000 THWN-2 CT 600 V	Código/Code
		1007716330100010XX

DIAGRAMAS Y DIBUJOS EN 3D		206638
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	N° Hilos N° Strands	Resistencia - DC 20°C/68°F (Nom)	Resistencia - AC 90°C/194°F	Carga Rotura Tensile Strength
	AA 8000 ASTM	4/0 AWG	107 mm ² 212 kcmils	B	18 "Min"	0.2689 ohm/km 0.082 ohm/kft	0.352 ohm/km 0.1073 ohm/kft	1058 kg 2332 lb
2. Aislamiento Insulation	Norma Técnica Standard	Material Material	R. Aisl./ Insul. Resi. 15°C(Min)	Temperatura Temperature	Tensión Nominal Rated Voltage	Tensión Prueba Test Voltage	Espesor Thickness	Diámetro Diameter
	UL 83	PVC	95 Mohm-km 312 Mohm-kft	90 °C 194 °F	600 V	2.5 kv AC 7.5 kv DC	1,27 mm (Nom) 50 mils (Nom)	14,71 mm 579 mils
3. Chaqueta Individual Individual Jacket	Material Material						Espesor Thickness	Diámetro Diameter
	Nylon						0,18 mm (Min) 7 mils (Min)	15,17 mm 597 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
	386 kg/km 260 lb/1000ft	205 A *315 A	568 kg-Conduc 1252 lb-Conduc	61 mm 2.4"	15,17 mm 0.6"

Criterios de ampacidad / Criterial of Ampacity

NEC, Tabla 310.15(b)(16), Tc: 60 a 90°C, Tamb: 30°C, Hasta 3 conductores transportando corriente en ducto o directamente enterrado

*NEC, Tabla 310.15(b)(17), Tc: 60 a 90°C, Tamb: 30°C, Cable monopolar al aire

NEC, Table 310.15(b)(16), Tc: 140 to 194°F, Tamb: 86°F, Not More Than Three Current-Carrying Conductors in Duct or direct burial

*NEC, Table 310.15(b)(17), Tc: 140 to 194°F, Tamb: 86°F, Single Conductors in Air

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

Marcación / Marking

Impresión Relieve o Tinta Embossment or Ink Printed	CENTELSA by NEXANS 4/0 AWG AA-8000 THHN/THWN-2 600 V 90°C GR II VW-1 CT - RoHS - HECHO EN COLOMBIA
--	--

Nota: Leyendas a intervalos Máximos de: 610 mm / Note: The length between legends of Marks is: 610 mm

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	B3095	1000 m 3281 ft	950,0 mm 37,4 "	450,0 mm 17,72 "	644,0 mm 25,35 "	444 kg 978 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%)

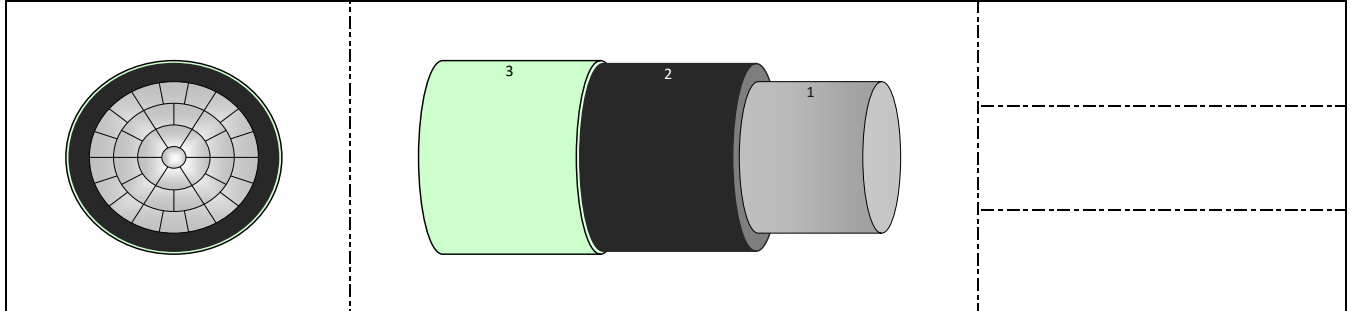
Hoja Técnica de Diseño



FO-0300-1

DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA	C 250 kcmil AA-8000 THWN-2 CT 600 V	Código/Code
		1007716630100010XX

DIAGRAMAS Y DIBUJOS EN 3D		206639
---------------------------	--	--------



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	N° Hilos N° Strands	Resistencia - DC 20°C/68°F (Nom)	Resistencia - AC 90°C/194°F	Carga Rotura Tensile Strength		
	AA 8000 ASTM	250 kcmil	127 mm ² 250 kcmils	B	35 "Min"	0.2276 ohm/km 0.0694 ohm/kft	0.2981 ohm/km 0.0908 ohm/kft	1223 kg 2696 lb		
2. Aislamiento Insulation	Norma Técnica Standard	Material Material	R. Aisl./ Insul. Resi. 15°C (Min)	Temperatura Temperature	Tensión Nominal Rated Voltage	Tensión Prueba Test Voltage	Espesor Thickness		Diámetro Diameter	
	UL 83	PVC	105 Mohm-km 344 Mohm-kft	90 °C 194 °F	600 V	3 kV AC 9 kV DC	1,52 mm (Nom) 60 mils (Nom)		16,41 mm 646 mils	
3. Chaqueta Individual Individual Jacket	Material Material					Espesor Thickness		Diámetro Diameter		
	Nylon					0,2 mm (Min) 8 mils (Min)		16,93 mm 667 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	467 kg/km 314 lb/1000ft	230 A *355 A			671 kg-Conduc 1479 lb-Conduc	68 mm 2.68"	16,93 mm 0.67"

Criterios de ampacidad / Criterial of Ampacity
 NEC, Tabla 310.15(b)(16), Tc: 60 a 90°C, Tamb: 30°C, Hasta 3 conductores transportando corriente en ducto o directamente enterrado
 *NEC, Tabla 310.15(b)(17), Tc: 60 a 90°C, Tamb: 30°C, Cable monopolar al aire
 NEC, Table 310.15(b)(16), Tc: 140 to 194°F, Tamb: 86°F, Not More Than Three Current-Carrying Conductors in Duct or direct burial
 *NEC, Table 310.15(b)(17), Tc: 140 to 194°F, Tamb: 86°F, Single Conductors in Air

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

Marcación / Marking
 Impresión Relieve o Tinta
 Embossment or Ink Printed
 CENTELSA by NEXANS 250 kcmil AA-8000 THHN/THWN-2 600 V 90°C GR II VW-1 CT - RoHS - HECHO EN COLOMBIA

Nota: Leyendas a intervalos Máximos de: 610 mm / Note: The length between legends of Marks is: 610 mm

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	B3011	1000 m	1100,0 mm	500,0 mm	694,0 mm	550 kg
Reel		3281 ft	43,31 "	19,69 "	27,32 "	1212 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%)

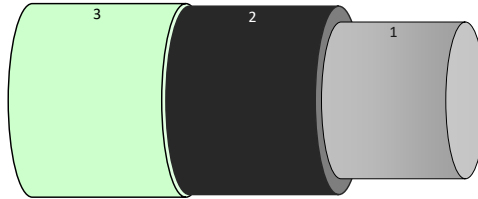
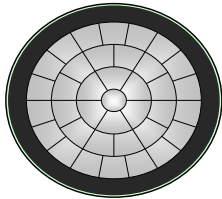
Hoja Técnica de Diseño



FO-0300-1

DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA	C 350 kcmil AA-8000 THWN-2 CT 600 V	Código/Code
		1007717230100010XX

DIAGRAMAS Y DIBUJOS EN 3D		206640
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

	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	
1. Conductor Fase Phase Conductor	AA 8000	350 kcmil	177 mm ²	B	35 "Min"	0.1626 ohm/km	0.2132 ohm/km	1712 kg	
	ASTM		350 kcmils			0.0496 ohm/kft	0.065 ohm/kft	3774 lb	
2. Aislamiento Insulation	Norma Técnica Standard	Material Material	R. Aisl./ Insul. Resi. 15°C (Min)	Temperatura Temperature	Tensión Nominal Rated Voltage	Tensión Prueba Test Voltage		Espesor Thickness	Diámetro Diameter
	UL 83	PVC	90 Mohm-km	90 °C	600 V	3 kV AC		1,52 mm (Nom)	18,84 mm
3. Chaqueta Individual Individual Jacket	Material Material		295 Mohm-kft	194 °F		9 kV DC		60 mils (Nom)	742 mils
	Nylon							0,2 mm (Min)	19,36 mm
								8 mils (Min)	762 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	626 kg/km	280 A	940 kg-Conduc	78 mm	19,36 mm
General	421 lb/1000ft	*445 A	2072 lb-Conduc	3.07"	0.76"

Criterios de ampacidad / Criterial of Ampacity

NEC, Tabla 310.15(b)(16), Tc: 60 a 90°C, Tamb: 30°C, Hasta 3 conductores transportando corriente en ducto o directamente enterrado

*NEC, Tabla 310.15(b)(17), Tc: 60 a 90°C, Tamb: 30°C, Cable monopolar al aire

NEC, Table 310.15(b)(16), Tc: 140 to 194°F, Tamb: 86°F, Not More Than Three Current-Carrying Conductors in Duct or direct burial

*NEC, Table 310.15(b)(17), Tc: 140 to 194°F, Tamb: 86°F, Single Conductors in Air

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

Marcación / Marking

Impresión Relieve o Tinta Embossment or Ink Printed	CENTELSA by NEXANS 350 kcmil AA-8000 THHN/THWN-2 600 V 90°C GR II VW-1 CT - RoHS - HECHO EN COLOMBIA
--	--

Nota: Leyendas a intervalos Máximos de: 610 mm / Note: The length between legends of Marks is: 610 mm

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	B3012	1000 m	1200,0 mm	550,0 mm	764,0 mm	759 kg
		3281 ft	47,24 "	21,65 "	30,08 "	1673 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%)

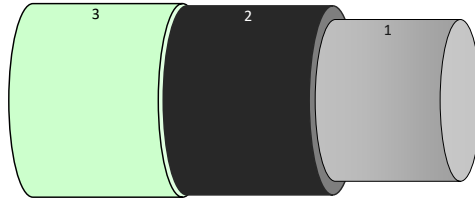
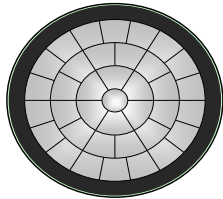
Hoja Técnica de Diseño



FO-0300-1

DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA	C 500 kcmil AA-8000 THWN-2 CT 600 V	Código/Code
		1007718130100010XX

DIAGRAMAS Y DIBUJOS EN 3D		206654
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	N° Hilos N° Strands	Resistencia - DC 20°C/68°F (Nom)	Resistencia - AC 90°C/194°F	Carga Rotura Tensile Strength
	AA 8000 ASTM	500 kcmil	253 mm ² 500 kcmils	B	35 "Min"	0.1138 ohm/km 0.0347 ohm/kft	0.1496 ohm/km 0.0456 ohm/kft	2445 kg 5390 lb
2. Aislamiento Insulation	Norma Técnica Standard	Material Material	R. Aisl./ Insul. Resi. 15°C(Min)	Temperatura Temperature	Tensión Nominal Rated Voltage	Tensión Prueba Test Voltage	Espeor Thickness	Diámetro Diameter
	UL 83	PVC	75 Mohm-km 246 Mohm-kft	90 °C 194 °F	600 V	3 kV AC 9 kV DC	1,52 mm (Nom) 60 mils (Nom)	21,9 mm 862 mils
3. Chaqueta Individual Individual Jacket	Material Material	Nylon					Espeor Thickness	Diámetro Diameter
							0,2 mm (Min) 8 mils (Min)	22,42 mm 883 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	860 kg/km 578 lb/1000ft	350 A *545 A	1343 kg-Conduc 2961 lb-Conduc	90 mm 3.54"	22,42 mm 0.88"

Criterios de ampacidad / Criterial of Ampacity

NEC, Tabla 310.15(b)(16), Tc: 60 a 90°C, Tamb: 30°C, Hasta 3 conductores transportando corriente en ducto o directamente enterrado

*NEC, Tabla 310.15(b)(17), Tc: 60 a 90°C, Tamb: 30°C, Cable monopolar al aire

NEC, Table 310.15(b)(16), Tc: 140 to 194°F, Tamb: 86°F, Not More Than Three Current-Carrying Conductors in Duct or direct burial

*NEC, Table 310.15(b)(17), Tc: 140 to 194°F, Tamb: 86°F, Single Conductors in Air

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

Marcación / Marking

Impresión Relieve o Tinta Embossment or Ink Printed	CENTELSA by NEXANS 500 kcmil AA-8000 THHN/THWN-2 600 V 90°C GR II VW-1 CT - RoHS - HECHO EN COLOMBIA
--	--

Nota: Leyendas a intervalos Máximos de: 610 mm / Note: The length between legends of Marks is: 610 mm

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	B3013	1000 m 3281 ft	1300,0 mm 51,18 "	600,0 mm 23,62 "	814,0 mm 32,05 "	1001 kg 2206 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%)