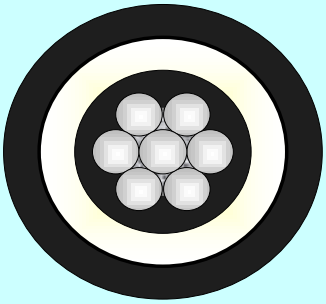
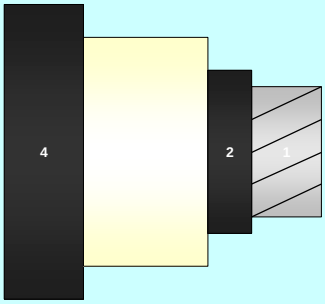
CENTELSA
Una empresa Viakable

DATOS TÉCNICOS	XLPE CUBIERTO 90°C 2AWG 15kV ACSR 3C	200234

Diagrama Transversal | Diagrama Longitudinal





1. CONDUCTOR DE FASE / NORMA		ACSR / GA	ASTM B232
Calibre / Area	AWG / mm2	2	33,63
Clase de Cableado		AA	Comprimido
Diámetro / Número de Hilos	mm / Nº	7,78	6/1
Resistencia D.C. a 20°C	(Nominal)	0,8293	ohm/km
Carga de Rotura	(Informat.)	1291	kg
Bloqueo contra humedad		Compuesto Bloqueador de humedad	
Corriente de CC 1.00 seg (kA)	(Informat.)	3,17	kA

2. BLINDAJE DEL CONDUCTOR		XLPE Semiconductor extruido	
Espesor mín / Diámetro	mm	0,30	9,78
3. AISLAMIENTO		XLPE	
Espesor mín/nom -- Diámetro	mm	1,91	13,75
Temperatura / Tensión - Nivel Aislamiento		90°C	15 kV
Tensión de prueba		18	kV AC
Resistencia de aislamiento a 15.6°C		902	Mohm-km
Gradiente de Tensión (a tensión de diseño)		0,00	kV / mm
4. BLINDAJE DEL AISLAMIENTO		XLPE semiconductor extruido XLPE CUBIERTO	
Espesor mín / Diámetro	mm	1,91	17,73

2, 3 y 4: Aplicación por Proceso Extrusión Simultánea y Curado en Seco

Aprobado Por:

FASES	Monopolar

IDENTIFICACIÓN DE FASES

1. Color Chaqueta Negro

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

DATOS GENERALES		
Diámetro | Peso Total (mm | kg/km)	17.73 (-2+5%)	--
Resistencia A.C. a 90°C	1,0640	ohm/km
AMPACIDAD	184	A
Tcond: 75°C, Tamb: 20°C, Emisión Solar 1kW/m2, Veloc.Viento 0.61 m/s		
TENSIÓN HALADO | Conductor(es)		645.5 kg
Radio de Curvatura / Presión Lateral	213 mm	744 kg/m
NORMAS	ASTM B232, NTC 5909	

EMPAQUE EN CARRETE			Diámetro (mm)	1100
Carrete No	B3011H	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	706
Longitud (m)	1000	437	Diam. Int. (mm)	500

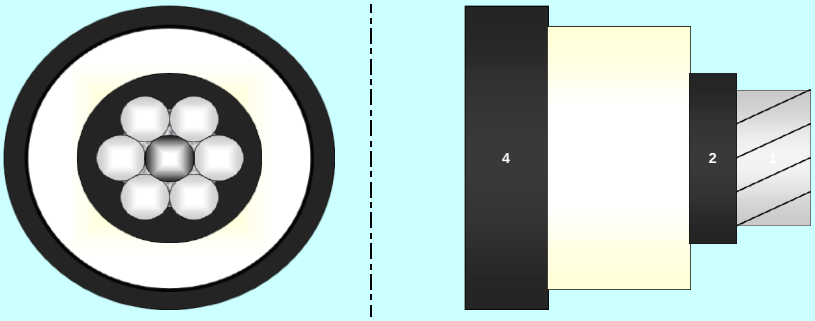
MARCACIÓN	Impresión en Tinta
CENTELSA XLPE CUBIERTO 90°C 2AWG 15kV ACSR 3C - NO AISLADO PARA 15kV-PELIGRO - NO TOCAR - SÓLO PARA USO EN ZONAS ARBORIZADA	

Los valores aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de manufactura y/o de normas.

CENTELSA
Una empresa Viakable

DATOS TÉCNICOS	XLPE CUBIERTO ACSR / GA90°C 1/0AWG 15 kV	200238

Diagrama Transversal | Diagrama Longitudinal



1. CONDUCTOR DE FASE / NORMA		ACSR / GA	ASTM B232
Calibre / Area	AWG / mm2	1/0	53,51
Clase de Cableado		AA	Comprimido
Diámetro / Número de Hilos	mm / Nº	9,81	6/1
Resistencia D.C. a 20°C	(Nominal)	0,5213	ohm/km
Carga de Rotura	3	1987	kg
Bloqueo contra humedad		Compuesto Bloqueador de humedad	
Corriente de CC 1.00 seg (kA)	(Informat.)	5,04	kA

2. BLINDAJE DEL CONDUCTOR		XLPE Semiconductor extruido	
Espesor mín / Diámetro	mm	0,30	11,81
3. AISLAMIENTO		XLPE	
Espesor mín/nom -- Diámetro	mm	1,91	15,78
Temperatura / Tensión - Nivel Aislamiento		90°C	15 kV
Tensión de prueba		18	kV AC
Resistencia de aislamiento a 15.6°C		767	Mohm-km
Gradiente de Tensión (a tensión de diseño)		0,00	kV / mm
4. BLINDAJE DEL AISLAMIENTO		XLPE semiconductor extruido XLPE CUBIERTO	
Espesor mín / Diámetro	mm	1,91	19,76

2, 3 y 4: Aplicación por Proceso Extrusión Simultánea y Curado en Seco

Aprobado Por: _____

FASES	Monopolar

IDENTIFICACIÓN DE FASES		
1. Color Chaqueta Negro		

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

DATOS GENERALES		
Diámetro | Peso Total (mm | kg/km)	19.76 (-2+5%)	--
Resistencia A.C. a 90°C	0,6691	ohm/km
AMPACIDAD	241	A
Tcond: 75°C, Tamb: 20°C, Emisión Solar 1kW/m2, Veloc.Viento 0.61 m/s		
TENSIÓN HALADO Chaqueta | Conductor(es)	0 kg	993.5 kg
Radio de Curvatura / Presión Lateral	237 mm	744 kg/m
NORMAS	ASTM B232, NTC 5909	

EMPAQUE EN CARRETE			Diámetro (mm)	1200
Carrete No	B3012H	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	756
Longitud (m)	1000	595	Diam. Int. (mm)	550

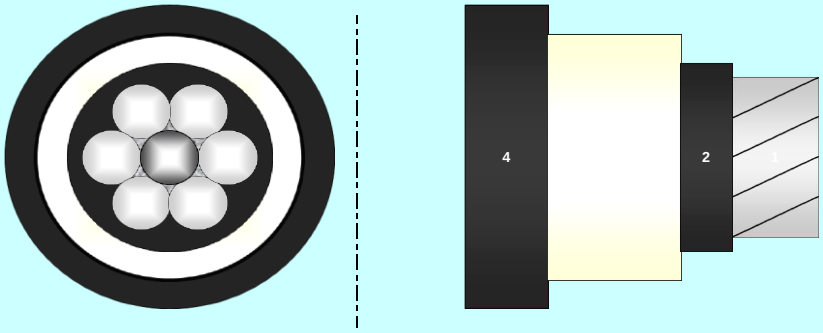
MARCACIÓN	Impresión en Tinta
CENTELSA XLPE CUBIERTO 90°C 1/0 AWG 15kV ACSR BH - NO AISLADO PARA 15kV -PELIGRO - NO TOCAR - SÓLO PARA USO EN ZONAS ARBORIZADAS	

Los valores aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de manufactura y/o de normas.

CENTELSA
Una empresa Viakable

DATOS TÉCNICOS	XLPE CUBIERTO 90°C 2/0AWG15kV ACSR BH 3C	200240

Diagrama Transversal | Diagrama Longitudinal



1. CONDUCTOR DE FASE / NORMA		ACSR / GA	ASTM B232
Calibre / Area	AWG / mm2	2/0	67,44
Clase de Cableado		AA	Comprimido
Diámetro / Número de Hilos	mm / Nº	11,01	6/1
Resistencia D.C. a 20°C	(Nominal)	0,4135	ohm/km
Carga de Rotura	(Informat.)	2406	kg
Bloqueo contra humedad		Compuesto Bloqueador de humedad	
Corriente de CC 1.00 seg (kA)	(Informat.)	6,36	kA

2. BLINDAJE DEL CONDUCTOR		XLPE Semiconductor extruido	
Espesor mín / Diámetro	mm	0,30	13,01
3. AISLAMIENTO		XLPE	
Espesor mín/nom -- Diámetro	mm	1,91	16,98
Temperatura / Tensión - Nivel Aislamiento		90°C	15 kV
Tensión de prueba		18	kV AC
Resistencia de aislamiento a 15.6°C		705	Mohm-km
Gradiente de Tensión (a tensión de diseño)		0,00	kV / mm
4. BLINDAJE DEL AISLAMIENTO		XLPE semiconductor extruido XLPE CUBIERTO	
Espesor mín / Diámetro	mm	1,91	20,96

2, 3 y 4: Aplicación por Proceso Extrusión Simultánea y Curado en Seco

Aprobado Por: _____

FASES	Monopolar

IDENTIFICACIÓN DE FASES
1. Color Chaqueta Negro

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

DATOS GENERALES		
Diámetro | Peso Total (mm | kg/km)	20.96 (-2+5%)	--
Resistencia A.C. a 90°C	0,5309	ohm/km
AMPACIDAD	275	A
Tcond: 75°C, Tamb: 20°C, Emisión Solar 1kW/m2, Veloc.Viento 0.61 m/s		
TENSIÓN HALADO Chaqueta | Conductor(es)	0 kg	1203 kg
Radio de Curvatura / Presión Lateral	251 mm	744 kg/m
NORMAS	ASTM B232, NTC 5909	

EMPAQUE EN CARRETE			Diámetro (mm)	1200
Carrete No	B3012H	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	756
Longitud (m)	1000	675	Diam. Int. (mm)	550

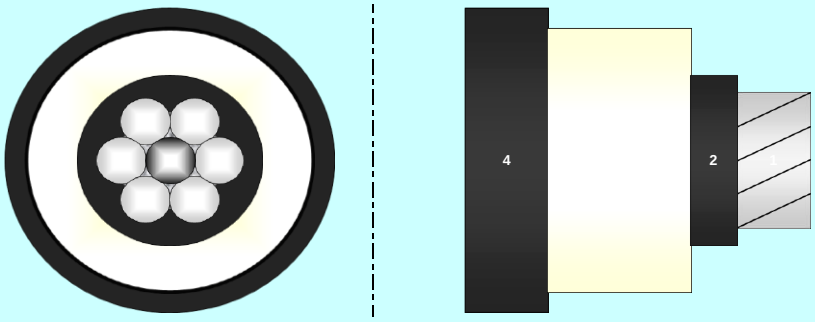
MARCACIÓN	Impresión en Tinta
CENTELSA XLPE CUBIERTO 90°C 2/0AWG 15kV ACSR - NO AISLADO PARA 15kV- PELIGRO - NO TOCAR - SÓLO PARA USO EN ZONAS ARBORIZADAS	

Los valores aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de manufactura y/o de normas.

CENTELSA
Una empresa Viakable

DATOS TÉCNICOS	XLPE CUBIERTO ACSR / GA90°C 4/0AWG 15 kV	200247

Diagrama Transversal | Diagrama Longitudinal



1. CONDUCTOR DE FASE / NORMA		ACSR / GA	ASTM B232
Calibre / Area	AWG / mm2	4/0	107,22
Clase de Cableado		AA	Comprimido
Diámetro / Número de Hilos	mm / Nº	13,88	6/1
Resistencia D.C. a 20°C	(Nominal)	0,2602	ohm/km
Carga de Rotura	(Informat.)	3787	kg
Bloqueo contra humedad		Compuesto Bloqueador de humedad	
Corriente de CC 1.00 seg (kA)	(Informat.)	10,10	kA

2. BLINDAJE DEL CONDUCTOR		XLPE Semiconductor extruido	
Espesor mín / Diámetro	mm	0,30	15,88
3. AISLAMIENTO		XLPE	
Espesor mín/nom -- Diámetro	mm	1,91	19,85
Temperatura / Tensión - Nivel Aislamiento		90°C	15 kV
Tensión de prueba		18	kV AC
Resistencia de aislamiento a 15.6°C		591	Mohm-km
Gradiente de Tensión (a tensión de diseño)		0,00	kV / mm
4. BLINDAJE DEL AISLAMIENTO		XLPE semiconductor extruido XLPE CUBIERTO	
Espesor mín / Diámetro	mm	1,91	23,83

2, 3 y 4: Aplicación por Proceso Extrusión Simultánea y Curado en Seco

Aprobado Por: _____

FASES	Monopolar

IDENTIFICACIÓN DE FASES		
1. Color Chaqueta Negro		

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

DATOS GENERALES		
Diámetro | Peso Total (mm | kg/km)	23.83 (-2+5%)	--
Resistencia A.C. a 90°C	0,3347	ohm/km
AMPACIDAD	355	A
Tcond: 75°C, Tamb: 20°C, Emisión Solar 1kW/m2, Veloc.Viento 0.61 m/s		
TENSIÓN HALADO Chaqueta | Conductor(es)	0 kg	1893.5 kg
Radio de Curvatura / Presión Lateral	286 mm	744 kg/m
NORMAS	ASTM B232, NTC 5909	

EMPAQUE EN CARRETE			Diámetro (mm)	1300
Carrete No	B3013H	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	832
Longitud (m)	1000	917	Diam. Int. (mm)	600

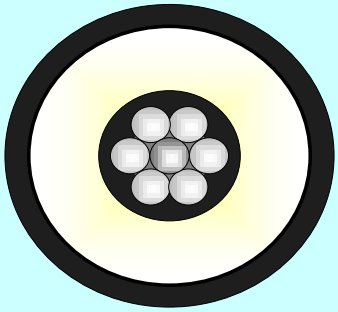
MARCACIÓN	Impresión en Tinta
CENTELSA XLPE CUBIERTO 90°C 4/0AWG 15kV ACSR 3C - NO AISLADO PARA 15kV- PELIGRO - NO TOCAR - SÓLO PARA USO EN ZONAS ARBORIZADA	

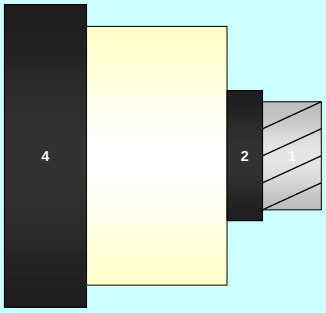
Los valores aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de manufactura y/o de normas.

CENTELSA
Una empresa Viakable

DATOS TÉCNICOS	XLPE CUBIERTO ACSR / GA90°C 1/0AWG 35 kV	208284

Diagrama Transversal | Diagrama Longitudinal





1. CONDUCTOR DE FASE / NORMA		ACSR / GA	ASTM B232
Calibre / Area	AWG / mm2	1/0	53,51
Clase de Cableado		AA	Comprimido
Diámetro / Número de Hilos	mm / Nº	9,81	6/1
Resistencia D.C. a 20°C	(Nominal)	0,5213	ohm/km
Carga de Rotura	(Informat.)	1987	kg
Bloqueo contra humedad		Compuesto Bloqueador de humedad	
Corriente de CC 1.00 seg (kA)	(Informat.)	5,04	kA

2. BLINDAJE DEL CONDUCTOR		XLPE Semiconductor extruido	
Espesor mín / Diámetro	mm	0,30	11,81
3. AISLAMIENTO		XLPE	
Espesor mín/nom -- Diámetro	mm	4,45	20,89
Temperatura / Tensión - Nivel Aislamiento		90°C	35 kV
Tensión de prueba		31,8	kV AC
Resistencia de aislamiento a 15.6°C		1509	Mohm-km
Gradiente de Tensión (a tensión de diseño)		0,00	kV / mm
4. BLINDAJE DEL AISLAMIENTO		XLPE semiconductor extruido XLPE CUBIERTO	
Espesor mín / Diámetro	mm	3,18	27,44

2, 3 y 4: Aplicación por Proceso Extrusión Simultánea y Curado en Seco

Aprobado Por: _____

FASES	Monopolar

IDENTIFICACIÓN DE FASES

1. Color Chaqueta Negro

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

DATOS GENERALES		
Diámetro | Peso Total (mm | kg/km)	27.44 (-2+5%)	--
Resistencia A.C. a 90°C	0,6690	ohm/km
AMPACIDAD	241	A
Tcond: 75°C, Tamb: 20°C, Emisión Solar 1kW/m2, Veloc.Viento 0.61 m/s		
TENSIÓN HALADO Chaqueta | Conductor(es)	0 kg	993.5 kg
Radio de Curvatura / Presión Lateral	329 mm	445 kg/m
NORMAS	ASTM B232, NTC 5909	

EMPAQUE EN CARRETE			Diámetro (mm)	1400
Carrete No	B3014H	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	932
Longitud (m)	1000	913	Diam. Int. (mm)	650

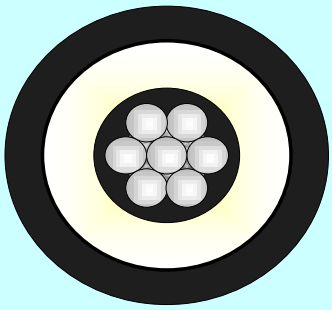
MARCACIÓN	Impresión en Tinta
CENTELSA XLPE CUBIERTO 90°C 1/0 AWG 35kV ACSR BH - NO AISLADO PARA 35kV -PELIGRO - NO TOCAR - SÓLO PARA USO EN ZONAS ARBORIZADAS	

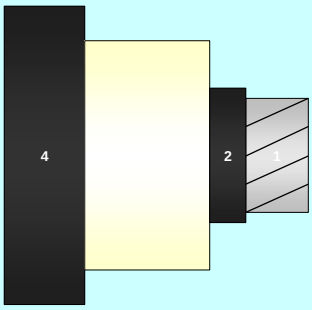
Los valores aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de manufactura y/o de normas.

CENTELSA
Una empresa Viakable

DATOS TÉCNICOS	XLPE CUBIERTO 90°C 2/0AWG 35 kV ACSR 3C	Ctz-0939-15 IT-04

Diagrama Transversal | Diagrama Longitudinal





1. CONDUCTOR DE FASE / NORMA		ACSR / GA	ASTM B232
Calibre / Área	AWG / mm2	2/0	67,44
Clase de Cableado		AA	Comprimido
Diámetro / Número de Hilos	mm / Nº	11,01	6/1
Resistencia D.C. a 20°C	(Nominal)	0,4135	ohm/km
Carga de Rotura	(Informat.)	2406	kg
Bloqueo contra humedad		Compuesto Bloqueador de humedad	
Corriente de CC 1.00 seg (kA)	(Informat.)	6,36	kA

2. BLINDAJE DEL CONDUCTOR		XLPE Semiconductor Extruido	
Espesor mín / Diámetro	mm	0,51	13,01
3. AISLAMIENTO		XLPE	
Espesor mín/nom -- Diámetro	mm	4.01/4.45	22,09
Temperatura / Tensión - Nivel Aislamiento		90°C	35 kV
Tensión de prueba		42	kV AC
Resistencia de aislamiento a 15.6°C		1401	Mohm-km
4. CUBIERTA		XLPE Extruido Resistente al Tracking	
Espesor mín / Diámetro	mm	3,18	28,64

2, 3 y 4: Aplicación por Proceso Extrusión Simultánea y Curado en Seco

FASES	Monopolar

IDENTIFICACIÓN DE FASES
1. Color Chaqueta Negro

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

DATOS GENERALES		
Diámetro | Peso Total (mm | kg/km)	28,64	813
Resistencia A.C. a 90°C	0,5308	ohm/km
AMPACIDAD	275	A
Tcond: 75°C, Tamb: 20°C, Emisión Solar 1kW/m2, Veloc.Viento 0.61 m/s		
TENSIÓN HALADO Chaqueta | Conductor(es)	0 kg	1203 kg
Radio de Curvatura / Presión Lateral	344 mm	445 kg/m
NORMAS	ASTM B232, NTC 5909	

EMPAQUE EN CARRETE			Diámetro (mm)	1200
Carrete No	B3012H	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	756
Longitud (m)	500	545	Diam. Int. (mm)	550

Observaciones y/o Desviaciones:

MARCACIÓN	Impresión en Bajo Relieve + Tinta

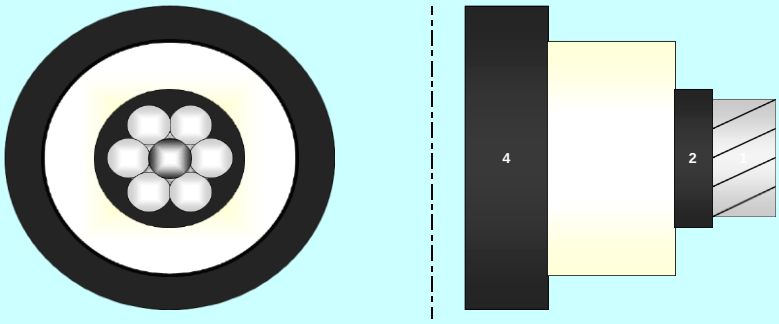
CENTELSA XLPE CUBIERTO 90°C 2/0AWG 35 kV ACSR 3C - NO AISLADO PARA 35kV - PELIGRO - NO TOCAR - SÓLO PARA USO EN ZONAS ARBORIZADAS - CHEC S.A. E.S.P. - Número de pedido y/o contrato - Marcación secuencial metro a metro

Los valores aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de manufactura y/o de normas.

CENTELSA
Una empresa Viakable

DATOS TÉCNICOS	XLPE CUBIERTO ACSR / GA90°C 4/0AWG 35 kV	200289

Diagrama Transversal | Diagrama Longitudinal



1. CONDUCTOR DE FASE / NORMA		ACSR / GA	ASTM B232
Calibre / Area	AWG / mm2	4/0	107,22
Clase de Cableado		AA	Comprimido
Diámetro / Número de Hilos	mm / Nº	13,88	6/1
Resistencia D.C. a 20°C	(Nominal)	0,2602	ohm/km
Carga de Rotura	(Informat.)	3787	kg
Bloqueo contra humedad		Compuesto Bloqueador de humedad	
Corriente de CC 1.00 seg (kA)	(Informat.)	10,10	kA

2. BLINDAJE DEL CONDUCTOR		XLPE Semiconductor extruido	
Espesor mín / Diámetro	mm	0,30	15,88
3. AISLAMIENTO		XLPE	
Espesor mín/nom -- Diámetro	mm	4,45	24,96
Temperatura / Tensión - Nivel Aislamiento		90°C	35 kV
Tensión de prueba		31,8	kV AC
Resistencia de aislamiento a 15.6°C		1197	Mohm-km
Gradiente de Tensión (a tensión de diseño)		0,00	kV / mm
4. BLINDAJE DEL AISLAMIENTO		XLPE semiconductor extruido XLPE CUBIERTO	
Espesor mín / Diámetro	mm	3,18	31,51

2, 3 y 4: Aplicación por Proceso Extrusión Simultánea y Curado en Seco

Aprobado Por:

FASES	Monopolar

IDENTIFICACIÓN DE FASES
1. Color Chaqueta Negro

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

DATOS GENERALES		
Diámetro | Peso Total (mm | kg/km)	31.51 (-2+5%)	--
Resistencia A.C. a 90°C	0,3345	ohm/km
AMPACIDAD	355	A
Tcond: 75°C, Tamb: 20°C, Emisión Solar 1kW/m2, Veloc.Viento 0.61 m/s		
TENSIÓN HALADO Chaqueta | Conductor(es)	0 kg	1893.5 kg
Radio de Curvatura / Presión Lateral	378 mm	445 kg/m
NORMAS	ASTM B232, NTC 5909	

EMPAQUE EN CARRETE			Diámetro (mm)	1700
Carrete No	B3017H	P.Bruto (kg)	Ancho (mm)	1008
Longitud (m)	1000	1372	Diam. Int. (mm)	800

MARCACIÓN	Impresión en Tinta
CENTELSA XLPE CUBIERTO 90°C 4/0AWG 35kV ACSR 3C - NO AISLADO PARA 35kV- PELIGRO - NO TOCAR - SÓLO PARA USO EN ZONAS ARBORIZADA	

Los valores aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de manufactura y/o de normas.

Bogotá Sala de Ventas
Carrera 12 No 13 - 46
PBX: 6013360755 - 6013412439
Celular: 312 3055335

Centro de Distribución
Carrera 18 No 19A - 36
PBX: 6013360755 EXT: 2101

INTER ELECTRICAS