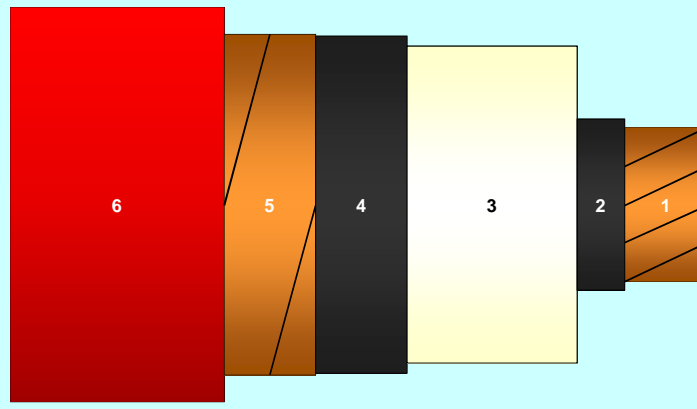
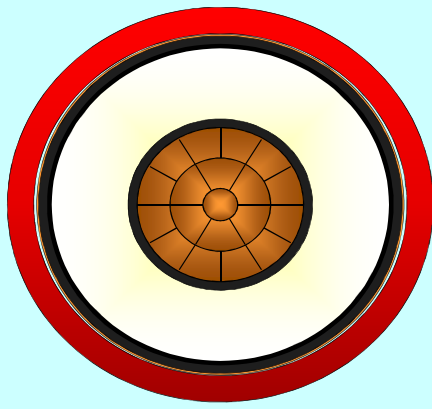


DATOS TÉCNICOS**XLPE Cu 4/0 AWG 15kV 133% PC PVC SR ECU**

209237

Diagrama Transversal

Diagrama Longitudinal



| 1. CONDUCTOR DE FASE / NORMA | Cu Suave | ASTM B496 |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Calibre / Área | AWG / mm ² | 4/0 / 107.22 |
| Clase de Cableado | B | Compactado |
| Diámetro / Número de Hilos | mm / N° | 12.07 / mín 18 |
| Resistencia D.C. a 20°C | (Nominal) | 0.1640 / ohm/km |
| Carga de Rotura | (Informat.) | 2372 / kg |
| Corriente de CC 1.00 seg (kA) | (Informat.) | 15.26 / kA |

| 2. BLINDAJE DEL CONDUCTOR | XLPE Semiconductor Extruido | |
|--|--|-------------------|
| Espesor mín / Diámetro | mm | 0.30 / 13.67 |
| 3. AISLAMIENTO | XLPE | |
| Espesor mín/nom -- Diámetro | mm | 5.33/5.59 / 25.09 |
| Temperatura / Tensión - Nivel Aislamiento | 90 °C | 15 kV 133% |
| Tensión de prueba | 44 | kV AC |
| Resistencia de aislamiento a 15.6°C | 1607 | Mohm-km |
| Gradiente de Tensión (a tensión de diseño) | 2.09 | kV / mm |
| 4. BLINDAJE DEL AISLAMIENTO | XLPE Semiconductor Extruido Removible | |
| Espesor mín / Diámetro | mm | 0.76 / 26.77 |
| 2, 3 y 4: Aplicación por Proceso Extrusión Simultánea y Curado en Seco | | |
| PANTALLA METÁLICA | | |
| 5. Cinta de Cobre | 1 Cinta de Cobre 0.064 mm 15.0% Traslape | |
| Corriente de CC 1.00 seg (kA) | (Informat.) | 0.77 / kA |

Observaciones y/o Desviaciones:

| FASES | Monopolar |
|-------|-----------|
|-------|-----------|

IDENTIFICACIÓN DE FASES

1. Color Chaqueta: Rojo.

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%)

| 6. CHAQUETA | PVC-SR | |
|------------------------|--------|--------------|
| Espesor mín / Diámetro | mm | 1.78 / 31.24 |

| MARCACIÓN | Impresión en Tinta |
|-----------|--------------------|
|-----------|--------------------|

CENTELSA XLPE Cu 90°C 4/0 AWG 15kV 133% PC PVC SR - EXTRADESIZABLE - COLOMBIA

Nota: Incluye marcación secuencial de longitud metro a metro

DATOS GENERALES

| | | | |
|--|-----------------------------------|--------------|--------------|
| Diámetro | Peso Total (mm kg/km) | 31.24 | 1749 |
| Resistencia A.C. a 90°C | | 0.2102 | ohm/km |
| Inductancia y Capacitancia | | 0.384 mH/km | 210 pF/m |
| Reactancias Inductiva y Capacitiva | | 0.145 ohm/km | 12.6 kohm-km |
| AMPACIDAD (Según NEC Tabla 310-77,78) | | 295 | A |
| Tcond:90°C, Tamb:20°C. 3 conductores en cada conducto eléctrico. FC 100%, RHO 90 | | | |
| TENSIÓN HALADO Chaqueta Conductor(es) | | 137 kg | 751 kg |
| Radio de Curvatura / Presión Lateral | | 375 mm | 744 kg/m |
| NORMAS | ASTM B496, ICEA S-93-639, UL 1072 | | |

| EMPAQUE EN CARRETE | | | Diámetro (mm) | 1700 |
|--------------------|---------|--------------|-----------------|------|
| Carrete No | B3017HI | P.Bruto (kg) | Ancho (mm) | 1008 |
| Longitud (m) | 1000 | 2057 | Diam. Int. (mm) | 800 |

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