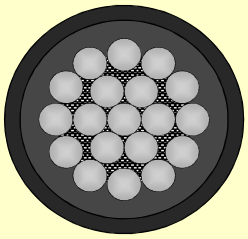
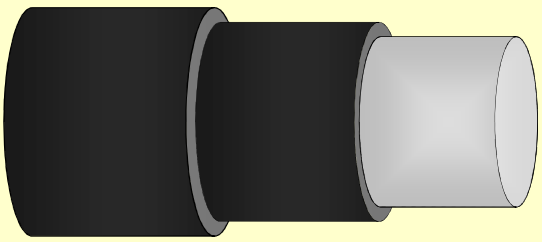
CENTELSA®
Una marca Viakable

| DATOS TÉCNICOS | C TTU Al 75°C 4/0AWG 600V PE/PVC | It.007 |
|---|---|---|

CORTE TRANSVERSAL Y DIAGRAMA (3D) a escala

**Detalle de conductor de Fase**





| **CONDUCTOR / NORMA** | Al-1350 | ASTM |
|---|---|---|
| CALIBRE | 4/0 | AWG |
| ÁREA | 107.22 | mm2 |
| CLASE DE CABLEADO | B | |
| FORMACIÓN | mín 18 | Alambres |
| | | |
| RESISTENCIA D.C. a 20°C (Nom) | 0.2680 | ohm/km |
| CARGA DE ROTURA (Min) | 1824 | kg |
| | | |
| **AISLAMIENTO / NORMA** | PE | ICEA S-95-658 |
| ESPESOR (Mín.Prom) | 1.40 | mm |
| DIÁMETRO | 15.92 | mm |
| RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15.6°C (Min) | 1341.000 | Mohm-km |
| Temperatura (°C) / Tensión de Operación (V) | 75 | 600 V |
| TENSIÓN DE PRUEBA | 7 kV AC | 21 kV DC |

| **REUNIÓN DE CONDUCTORES** | Fases | |
|---|---|---|
| CONDUCTORES DE FASE / | 1 | |
| | | |
| Diámetro sobre fases | 15.92 | mm |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| **CHAQUETA / NORMA** | PVC (Negro) | ICEA S-95-658 |
| | | |
| ESPESOR (Mín.Prom) | 1.14 | mm |

| **IDENTIFICACIÓN** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Fase | Color Base | Color Trazo | Impresión Tinta | Ribetes |
| 1 | Natural | | | |

| **DATOS GENERALES** | | | |
|---|---|---|---|
| DIÁMETRO (Nom) | 18.3 | mm | |
| PESO TOTAL APROXIMADO | 454.61 | kg/km | |
| AMPACIDAD (Según NEC) | 180 A* | 280 A** | |
| Tcond:75°C, Tamb:30°C. *Hasta 3 cond. transportando corriente.**Un sólo conductor al aire. | | | |
| TENSIÓN HALADO (Max. tracción sobre conductores de fase) | | 568 kg | |
| RADIO DE CURVATURA (Min) | 73.2 | mm | |

| **MARCACIÓN** | Impresión en Tinta |
|---|---|
| **CENTELSA C TTU Al 75°C 4/0AWG 600V PE/PVC - COLOMBIA - Secuencial metro a metro** | |
| Notas | Leyenda a intervalos máximos de 1 metro. |

| **NORMAS / PRUEBAS** | |
|---|---|
| NORMAS | ASTM, ICEA S-95-658, |
| PRUEBAS DE RUTINA | Dimensiones: Diámetros, espesores, Resistencia DC<br>Resistencia de Aislamiento, Tensión Aplicada |
| PRUEBAS TIPO | Mecánicas y Térmicas al aislamiento y la chaqueta |
| PR. ESPECIALES | Se realizarán pruebas especiales bajo acuerdo mutuo |

| **EMPAQUE EN CARRETE** | | | Diámetro (mm) | 1100 |
|---|---|---|---|---|
| Carrete N° | B3011 | P.Bruto (kg) | Ancho (mm) | 706 |
| Longitud (m) | 1000 | 546 | Diám. Int. (mm) | 500 |

**Observaciones y/o Desviaciones:**

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

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%)