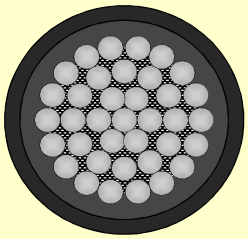
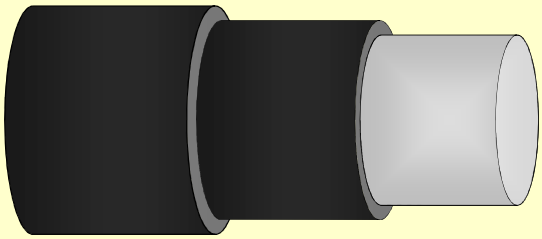
CENTELSA® Una marca Viakable

| DATOS TÉCNICOS | C TTU Al 75°C 300kcmil 600V PE/PVC | It.009 |
|---|---|---|

CORTE TRANSVERSAL Y DIAGRAMA (3D) a escala

Detalle de conductor de Fase





| CONDUCTOR / NORMA | | Al-1350 | ASTM |
|---|---|---|---|
| CALIBRE | | 300 | kcmil |
| ÁREA | | 152.01 | mm2 |
| CLASE DE CABLEADO | | B | |
| FORMACIÓN | | mín 35 | Alambres |
| | | | |
| RESISTENCIA D.C. a 20°C | (Nom) | 0.1890 | ohm/km |
| CARGA DE ROTURA | (Min) | 2677 | kg |
| | | | |
| **AISLAMIENTO / NORMA** | | PE | ICEA S-95-658 |
| ESPESOR | (Mín.Prom) | 1.65 | mm |
| DIÁMETRO | | 18.98 | mm |
| RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15.6°C (Min) | | 1323.000 | Mohm-km |
| Temperatura (°C) / Tensión de Operación (V) | | 75 | 600 V |
| TENSIÓN DE PRUEBA | | 8 kV AC | 24 kV DC |

| REUNIÓN DE CONDUCTORES | | Fases | |
|---|---|---|---|
| CONDUCTORES DE FASE / | | 1 | |
| | | | |
| Diámetro sobre fases | | 18.98 | mm |
| **CHAQUETA / NORMA** | | PVC (Negro) | ICEA S-95-658 |
| | | | |
| ESPESOR | (Mín.Prom) | 1.65 | mm |

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

| DATOS GENERALES | | | |
|---|---|---|---|
| DIÁMETRO | (Nom) | 22.42 | mm |
| PESO TOTAL APROXIMADO | | 670.03 | kg/km |
| AMPACIDAD (Según NEC) | | 230 A* | 350 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) | | | 806 kg |
| RADIO DE CURVATURA | (Min) | 89.68 | mm |

| 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 |

| MARCACIÓN | Impresión en Tinta |
|---|---|
| **CENTELSA C TTU Al 75°C 300kcmil 600V PE/PVC - COLOMBIA - Secuencial metro a metro** | |
| Notas | Leyenda a intervalos máximos de 1 metro. |

| EMPAQUE EN CARRETE | | | Diámetro (mm) | 1300 |
|---|---|---|---|---|
| Carrete N° | B3013 | P.Bruto (kg) | Ancho (mm) | 832 |
| Longitud (m) | 1000 | 822 | Diám. Int. (mm) | 600 |

**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%)