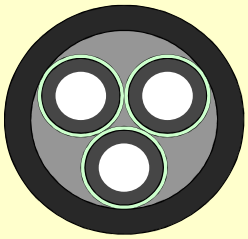
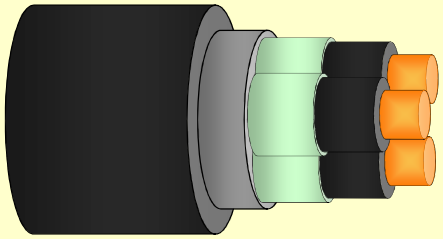
CENTELSA
Una empresa Vlakable

| DATOS TÉCNICOS | CENTELFLEX PLUS THWN-2 Cu 90°C 3x14 AWG 600V TC SR | 210282 |
|---|---|---|

## CORTE TRANSVERSAL Y DIAGRAMA (3D) a escala





**Detalle de conductor de Fase**

**Cable con Cubierta Extradeslizable**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONDUCTOR / NORMA** | | CuSUAVE | ASTM B174 |
| CALIBRE | | 14 | AWG |
| ÁREA | | 2.08 | mm2 |
| CLASE DE CABLEADO | | J | |
| FORMACIÓN | | 26 | Alambres |
| | | | |
| RESISTENCIA D.C. a 20°C | (Nom) | 8.4443 | ohm/km |
| CARGA DE ROTURA | (Inf) | 46 | kg |
| | | | |
| **AISLAMIENTO / NORMA** | | PVC | UL 83 |
| ESPESOR | (Mín.Prom) | 0.38 | mm |
| DIÁMETRO | | 2.80 | mm |
| RESISTENCIA DE AISLAMIENTO a 15°C (Min) | | 205.000 | Mohm-km |
| Temperatura (°C) / Tensión de Operación (V) | | 90 | 600 V |
| TENSIÓN DE PRUEBA | | 2 kV AC | 6 kV DC |
| **CHAQUETA INDIVIDUAL** | | THWN-2 | |
| ESPESOR | (Nom) | 0.10 | mm |
| DIÁMETRO | | 3.06 | mm |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **REUNIÓN DE CONDUCTORES** | | Fases | |
| CONDUCTORES DE FASE / | | 3 | |
| | | 0+3 | |
| Diámetro sobre fases | | 6.59 | mm |
| | | | |
| RELLENO / FASES (RELL.PVC/PE ) | (Mín.Prom) | 0 mm | |
| **CHAQUETA / NORMA** | | PVC | UL 1277 |
| COLOR | | Negro | |
| ESPESOR | (Mín.Prom) | 1.14 | mm |

**IDENTIFICACIÓN Otro**

| Fase | Color Base | Color Trazo | Impresión Tinta | Ribetes |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Negro | | | |
| 2 | Blanco | | | |
| 3 | Verde | | | |

| **DATOS GENERALES** | | | |
|---|---|---|---|
| DIÁMETRO | (Nom) | 8.97 | mm |
| PESO TOTAL APROXIMADO | | 133.31 | kg/km |
| AMPACIDAD (Según NEC) | | 25 A* | |
| Tcond:90°C, Tamb:30°C. *Hasta 3 cond. transportando corriente. | | | |
| TENSIÓN HALADO (Max. tracción sobre conductores de fase) | | | 45 kg |
| RADIO DE CURVATURA | (Min) | 35.88 | mm |

| **MARCACIÓN** | Impresión en Tinta |
|---|---|
| CENTELSA CENTELFLEX PLUS Cu 90°C 3x14 AWG (J) THWN-2 600V TC SR MTW ER GR II dir bur - EXTRADESLIZABLE - COLOMBIA | |
| Notas | Máxima separación entre leyendas 1 metro |

| **NORMAS / PRUEBAS** | |
|---|---|
| NORMAS | ASTM B174, UL 83, UL 1277 |
| 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) | 700 |
|---|---|---|---|---|
| Carrete N° | B3007 | P.Bruto (kg) | Ancho (mm) | 482 |
| Longitud (m) | 1000 | 161 | Diám. Int. (mm) | 300 |

**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%)