CENTELSA®
CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.
Una empresa Viakable

# CABLES
# SIS
## 600 V 90°C

## Construcción

**1.** Conductor de cobre suave cableado flexible.

**2.** Aislamiento en polietileno reticulado (XLPE), retardante a la llama (FR), no halogenado (HF) y de baja emisión de humos (LS).

Certificado Retie | RoHS | Resistente a la abrasión | Libre de Halógenos | Retardante a la llama | Extraflexible | Temperatura máxima de operación

CABLES
**SIS**
**600 V 90ºC**

## Aplicaciones

Los cables SIS **CENTELSA** son usados en cableado de equipos y tableros. También son usados para cableado en vehículos.

## Normas de Fabricación

**UL 44 / NTC 3277**, "CABLES Y ALAMBRES CON AISLAMIENTO TERMOFIJO". File E137698.

CIDET Certificación RETIE UL (*)

(*) La certificación UL y marcación con el respectivo número de FILE para los productos CENTELSA, es opcional y se fabrican bajo pedido especial.

## Características

- Temperatura máxima de operación: En lugares secos y húmedos 90°C.
- Tensión de operación: 600 V.
- Libre de sustancias peligrosas (RoHS).

## Opcionales

- Conductor de cobre estañado.
- Aislamiento de XLPE HF 125°C Bajo Norma UL 758 como cable AWM.

CABLES
# SIS
## 600 V 90°C

| Conductor | | Espesor de Aislamiento | Diámetro Exterior Aproximado | Peso Total Aproximado | Ampacidad[1] |
|---|---|---|---|---|---|
| Calibre | Área | | | | |
| AWG | $mm^2$ | mm | mm | kg/km | A |
| 14 | 2,08 | 0,76 | 3,56 | 29 | 25 |
| 12 | 3,31 | 0,76 | 4,06 | 42 | 30 |
| 10 | 5,26 | 0,76 | 4,70 | 62 | 40 |
| 8 | 8,37 | 1,14 | 6,30 | 103 | 55 |
| 6 | 13,30 | 1,14 | 7,28 | 152 | 75 |
| 4 | 21,20 | 1,14 | 8,30 | 231 | 95 |
| 2 | 33,60 | 1,14 | 9,86 | 354 | 130 |
| 1/0 | 53,50 | 1,40 | 12,40 | 561 | 170 |
| 2/0 | 67,40 | 1,40 | 13,50 | 693 | 195 |
| 3/0 | 85,00 | 1,40 | 14,80 | 863 | 225 |
| 4/0 | 107,00 | 1,40 | 16,90 | 1086 | 260 |

Nota: Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a tolerancias según las normas y las prácticas normales de fabricación. Otras configuraciones y calibres no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.
(1) Capacidad de corriente a temperatura ambiente 30°C, y temperatura del conductor 90°C. Norma base NTC 2050.