

# Cable Calefactor Modelo VSA

Visítanos en

[www.comind.cl](http://www.comind.cl)



## Descripción

Los cables calefactores limitadores de potencia son ideales para protección contra la congelación y mantenimiento de la temperatura en procesos que demandan una alta potencia de salida y/o están expuestos a altas temperaturas. Estos cables, diseñados para operar con tensiones de hasta 220 V, ofrecen las siguientes capacidades:

---

Mantenimiento de temperatura hasta 235°C

---

Temperatura de exposición hasta 260°C

---

Longitudes de circuito de hasta 450 metros.

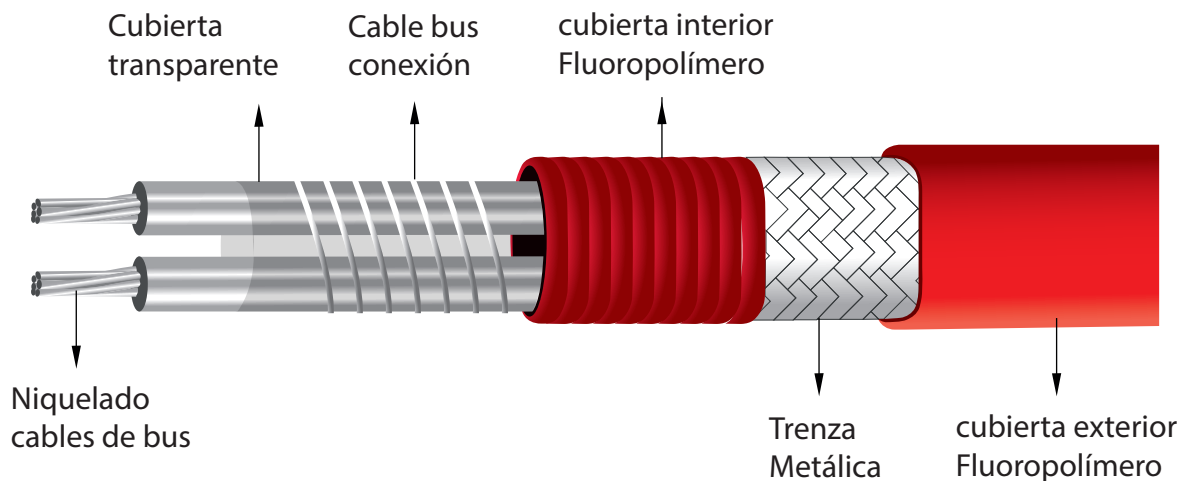
---

## CÓMO FUNCIONA

El coeficiente de temperatura positivo (PTC) del elemento calefactor de la resistencia de aleación permite adaptar la potencia en función de la temperatura del sistema en el que está instalado el cable calefactor. A medida que disminuye la temperatura que rodea al cable, la resistencia del elemento calefactor se reduce, lo que se traduce en un aumento de la potencia de salida. A medida que aumenta la temperatura, esta resistencia aumenta generando una limitación de la potencia de salida. Este efecto permite solapar una vez el cable limitador de potencia, ya que la potencia de salida del elemento calefactor se reduce en los puntos de cruce.

## CONSTRUCCIÓN

Los cables limitadores de potencia están formados por un elemento calefactor de aleación de resistencia enrollado alrededor de dos conductores paralelos. A una distancia fija se retira el aislamiento de uno de los conductores y se repite el proceso, retirando el aislamiento del otro conductor. La distancia entre los puntos de contacto forma la longitud de la zona de calentamiento.



## Beneficios

### CANTIDAD REDUCIDA DE CABLES CALEFACTORES

Los cables calefactores limitadores de potencia proporcionan una alta potencia a temperaturas elevadas lo que puede reducir el número de tendidos de cable calefactor necesarios.

### MENOR CORRIENTE DE ARRANQUE

La curva de temperatura de potencia relativamente plana garantiza una menor corriente de arranque.

### MAYORES LONGITUDES DE CIRCUITO

Al funcionar a tensiones más altas, las longitudes máximas de los circuitos aumentan y, por tanto, puede reducirse el número de circuitos y el uso de cajas de conexiones otros componentes.

### FÁCIL INSTALACIÓN

Los cables calefactores limitadores de potencia pueden cortarse a medida insitu en función de la longitud de la zona de calefacción y pueden solaparse una vez en válvulas, bridas e instrumentos sin riesgo de sobrecalentamiento local.

### TEMPERATURAS MÁXIMAS GENERADAS LIMITADAS

Gracias a su tecnología específica de limitación de potencia, los cables calefactores ofrecen la posibilidad de estabilizar los valores T de diseño, tal y como especifica la norma europea .

## Sucursales en Chile

### VENTAS Y CORPORATIVO

✉ [info@comindindustries.com](mailto:info@comindindustries.com)

### FÁBRICA Y RETIROS

✉ [info@comindindustries.com](mailto:info@comindindustries.com)

### COMIND SUR

✉ [info@comindsur.cl](mailto:info@comindsur.cl)

### COMIND NORTE

✉ [info@comindnorte.cl](mailto:info@comindnorte.cl)

### Conoce nuestra Familia de Productos



Innovating  
for a  
**GREEN WORLD**

## Visítanos

