

# Cable control LS, TC, PVC+PVC 600V 90°C (Tipo D)

# VIKON®

Una marca Viakable

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable de dos o más conductores de cobre suave, con aislamiento individual termoplástico de policloruro de vinilo (PVC) e identificados de acuerdo con el código de colores, rellenos para dar sección circular, cinta reunidora y cubierta exterior termoplástica de policloruro de vinilo (PVC).

## ESPECIFICACIONES

- NOM-001-SEDE  
Instalaciones eléctricas (utilización)
- NOM-063-SCFI  
Productos eléctricos - Conductores - Requisitos de seguridad
- NMX-J-300-ANCE  
Cables control para 600 y 1 000 V (Tipo D)

## PRINCIPALES APLICACIONES

- Están diseñados para alimentar circuitos de control en plantas industriales e interconectar equipos de protección y señalización, en donde se requieran características de no propagación de incendio de baja emisión de humos y de bajo contenido de gas ácido.
- Pueden instalarse en canalizaciones, instalaciones subterráneas, en lugares húmedos o secos.
- Aprobados para instalarse en charolas portables y en lugares expuestos a la luz solar, portan las marcas CT y SR respectivamente, de acuerdo con los requisitos de la NOM-001-SEDE.

## CARACTERÍSTICAS

- Voltaje máximo de operación: 600 V
- Temperatura máxima de operación en el conductor:
  - 90 °C en ambiente seco
  - 75 °C en ambiente mojado
- Conductor de cobre suave en cableado concéntrico clase B (7 hilos)
- Se fabrican en calibres de 0.823 a 5.26 mm<sup>2</sup> (18 al 10 AWG)
- Cable con características de no propagación de incendio
- Aislamiento individual de policloruro de vinilo (PVC), identificados de acuerdo con código de colores (ver tabla 1), con características de baja emisión de humos y de bajo contenido de gas ácido
- Cubierta exterior de policloruro de vinilo (PVC) con características de baja emisión de humos y de bajo contenido de gas ácido, en color negro
- Las marcas CT y SR aplican para todos los calibres

## VENTAJAS

- Satisfacen la prueba de no propagación de incendio (NMX-J-093), de baja emisión de humos (NMX-J-474) y de bajo contenido de gas ácido (NMX-J-472).
- Apropriados para instalarse en lugares mojados o secos.
- Cumplen con la prueba de resistencia a la propagación de la flama en conductores eléctricos colocados en charola vertical (NMX-J-498-ANCE).
- Cumplen con la prueba de resistencia a la intemperie del aislamiento de conductores eléctricos (NMX-J-553-ANCE).

Tabla 1. Código de colores para Cables Control LS

Número de conductores	Color base	Color traza	Número de conductores	Color base	Color traza	Número de conductores	Color base	Color traza
1	Negro	-	8	Rojo	Negro	15	Azul	Blanco
2	Blanco	-	9	Verde	Negro	16	Negro	Rojo
3	Rojo	-	10	Naranja	Negro	17	Blanco	Rojo
4	Verde	-	11	Azul	Negro	18	Naranja	Rojo
5	Naranja	-	12	Negro	Blanco	19	Azul	Rojo
6	Azul	-	13	Rojo	Blanco	20	Rojo	Verde
7	Blanco	Negro	14	Verde	Blanco	21	Naranja	Verde

## COMPONENTES:

1. Cable de cobre
2. Aislamiento de PVC
3. Cinta reunidora
4. Cubierta de PVC

## CERTIFICACIÓN:



## ATRIBUTOS:

- LS** Resistente a la propagación del incendio, baja emisión de humos y bajo contenido de gas ácido
- CT** Aprobado para uso en charolas portables
- SR** Resistente a la intemperie y a la luz solar



**CABLE CONTROL LS VIAKON® , PVC + PVC, 600 V, 90°C**

Números de artículo	Designación	Área nominal de la sección transversal	Número de conductores	Espesor nominal del aislamiento	Diámetro exterior aproximado	Peso total aproximado
	<b>AWG</b>	<b>mm<sup>2</sup></b>		<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>kg/100 m</b>
PI77	16	1.307	2	0.76	8.8	10
D959	16	1.307	3	0.76	9.3	12
DT53	16	1.307	4	0.76	10.1	14
D559	16	1.307	7	0.76	11.8	22
Q407	14	2.082	5	1.14	14.9	31
A719	14	2.082	12	1.14	21.1	61

Nota: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.