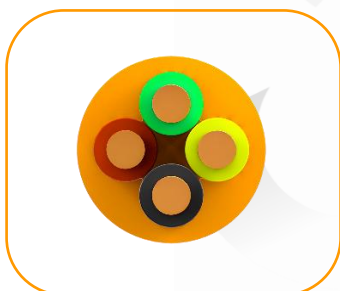


## CABLES DE CONTROL PARA SEMÁFOROS ELECTRÓNICOS



Corte Transversal



Vista perspectiva

CERTIFICADO CIDET - RETIE No. 07525



RESISTENTE AL FUEGO



BAJA EMISIÓN DE HUMOS



RESISTENTE A LA  
ABRASIÓN



ALTAS TEMPERATURAS



APTO PARA AMBIENTES  
HUMEDOS



LIBRE DE METALES  
PESADOS

### NOMBRE DEL PRODUCTO

CABLE SEMAFORIZACIÓN-CC Cu PVC LS TC 90°C 600V RoHS

### NORMATIVIDAD

NTC 3942/2022 (NEMA WC 57-2014)  
Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE)

### DESCRIPCIÓN GENERAL

Cable multiconductor de Cobre 99,9% puro de temple blando, conductores individuales aislados en PVC LS TC, resistente a la llama VW-1, cableados entre si con cinta poliéster no higroscópica y una cubierta común en PVC de gran resistencia física y mecánica.

### APLICACIONES

Usado para la conexión eléctrica entre el equipo de control, los semáforos y los botones de mando y en general en la distribución de la energía eléctrica de baja tensión en sistemas de semaforización vehicular y peatonal.

### CONSTRUCCIÓN

Conductor (**alambre 16-18 AWG**) o clase B (**10-12 AWG**) de Cobre blando  
Aislamiento en Policloruro de Vinilo PVC LS TC, retardante al fuego VW-1  
Individuales en disposición cableada con cinta no higroscópica.  
Cubierta común en PVC LS TC

## CABLES DE CONTROL PARA SEMÁFOROS ELECTRÓNICOS



### INFORMACIÓN TÉCNICA

Calibre AWG	Área (mm <sup>2</sup> )	Ø Conductor Desnudo	Espesor de Aislamiento (mm)	Ø Conductor Aislado (mm)	Espesor de la chaqueta (mm)	Ø Final (mm)	Masa total (Kg/Km)	Resistencia DC a 25°C (Ω/Km)	Capacidad de corriente (A)
2x18	0,82	1,02	0,76	2,54	1,14	7,36	66	21,9	14
3x18		1,02	0,76	2,54	1,14	7,74	79	21,9	14
4x18		1,02	0,76	2,54	1,14	8,40	97	21,9	14
3x16	1,31	1,29	0,76	2,81	1,14	8,32	85	13,7	18
4x16		1,29	0,76	2,81	1,14	9,05	104	13,7	18
2x12	3,30	2,33	1,14	4,61	1,14	11,50	157	5,44	30
2x10	5,26	2,93	1,14	5,21	1,14	12,70	207	3,55	40

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Temperatura de operación : 90°C en ambientes secos y húmedos  
 Tensión de operación : 600V  
 Identificación: **2C**=Blanco,Negro ; **3C**= Rojo, Verde, Negro ; **4C**= Rojo, Verde, Amarillo, Negro

#### CAPACIDAD DE CORRIENTE

Capacidad de corriente para 90°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No más de tres conductores portadores de corriente en un ducto o canalización. NTC 2050, tabla 310-15(B)16.

#### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Cubierta color Naranja, marcación secuencial (**metro a metro**)  
 Marcación personalizada indicando datos de cada proyecto para mayor control de inventarios

#### PRESENTACIÓN

Estándar :Carretes de madera según longitud pedida  
 Otras configuraciones pueden estar disponibles bajo pedido especial y cantidades mínimas de fabricación.

#### NOTAS ACLARATORIAS

Los datos aquí registrados son nominales y están sujetos a las tolerancias del proceso y las normas técnicas de fabricación.  
 Las imágenes tablas y demás información son de referencia y no constituyen un compromiso contractual por parte de CONALCABLES.