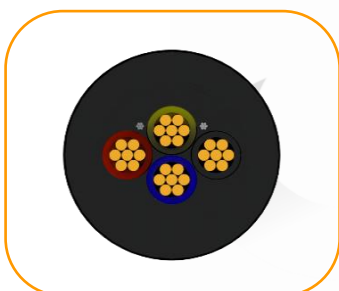


CABLES MULTICONDUCTORES DE CONTROL



Corte Transversal



Vista perspectiva

CERTIFICADO CIDET - RETIE No. 07525



APANTALLAMIENTO



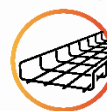
RESISTENTE AL FUEGO



BAJA EMISIÓN DE HUMOS



ALTAS TEMPERATURAS



APTO PARA INSTALACIÓN
EN BANDEJAS TC



LIBRE DE METALES
PESADOS

NOMBRE DEL PRODUCTO

CABLE CONTROL-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 hecho a partir de hilos de Cobre 99,9% puro de temple blando cableado clase B, conductores individuales aislados en PVC LS TC, resistente a la llama VW-1, cableados entre si, poseen sistemas de apantallamiento y una cubierta común en PVC de gran resistencia física y mecánica.

APLICACIONES

Transporte de señales eléctricas de baja potencia, interconexión de dispositivos de protección, monitoreo y control de sistemas eléctricos, aptos para instalación en ductos, cárcamos y bandejas portacables TC en ambientes secos o húmedos (**no sumergido**).

CONSTRUCCIÓN

Conductor de Cobre blando cableado clase B
Aislamiento en Policloruro de Vinilo PVC LS TC, retardante al fuego VW-1
Individuales en disposición cableada con apantallamientos.
Cubierta común en PVC LS TC

CABLES MULTICONDUCTORES DE CONTROL



INFORMACIÓN TÉCNICA

Calibre AWG	Área (mm ²)	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)
2x14+20	2,08	1,85	1,14	4,13	1,14	10,54	134,9	8,63	25
2x12+20	3,31	2,33	1,14	4,61	1,14	11,5	167,9	5,44	30
2x10+20	5,26	2,93	1,14	5,21	1,14	12,7	219,6	3,41	40

Calibre AWG	Área (mm ²)	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 20°C (Ω/Km)	Capacidad de corriente (A)
4x14+20	2,08	1,85	1,14	4,13	1,14	12,3	214,4	8,63	20
4x12+20	3,31	2,33	1,14	4,61	1,52	14,2	303,3	5,44	24
4x10+20	5,26	2,93	1,14	5,21	1,52	15,6	399,6	3,41	32

Calibre AWG	Área (mm ²)	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 20°C (Ω/Km)	Capacidad de corriente (A)
6x14+20	2,08	1,85	1,14	4,13	1,52	15,4	326,9	8,63	18
6x12+20	3,31	2,33	1,14	4,61	1,52	16,9	420,9	5,44	21
6x10+20	5,26	2,93	1,14	5,21	1,52	18,7	566,0	3,41	28

CABLES MULTICONDUCTORES DE CONTROL



Calibre AWG	Área (mm ²)	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 20°C (Ω/Km)	Capacidad de corriente (A)
7x14+20	2,08	1,85	1,14	4,13	1,52	15,4	362,0	8,63	18
7x12+20	3,31	2,33	1,14	4,61	1,52	16,9	470,0	5,44	21
10x12+20	3,31	2,33	1,14	4,61	2,03	23,5	706,5	5,44	21

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Temperatura de operación : 90°C en ambientes secos
 Tensión de operación : 600V
 Identificación en colores o numeración de acuerdo al número de fases

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

Apantallamiento con drenaje en CuSn y cinta Foil Al/Pet con cubrimiento al 112,5%; protección con cinta poliéster no higroscópica
 Marcación secuencial (**metro a metro**) para mayor control de inventarios.

LIMITACIONES DE USO

Cualquier uso diferente al previsto por CONALCABLES o por fuera de las condiciones técnicas, eléctricas, térmicas y ambientales especificadas en esta ficha técnica

PRESENTACIÓN

Estándar :Carretes de madera según longitud pedida
 Bajo pedido: Rollos 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.