

CABLES MULTICONDUCTORES INSTRUMENTACIÓN I-OS (Individual - Overall Shield)



Corte Transversal



Vista perspectiva

CERTIFICADO CIDET - RETIE No. 07524



APANTALLAMIENTO



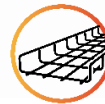
RESISTENTE AL FUEGO



BAJA EMISIÓN DE HUMOS



ALTAS TEMPERATURAS



APTO PARA INSTALACIÓN
EN BANDEJAS TC



RESISTENCIA UV

NOMBRE DEL PRODUCTO

CABLE INSTRUMENTACIÓN ITC/PLTC Cu PVC LS TC 90°C 300/600V RoHS

NORMATIVIDAD

NTC 5917/2012, UL 2250 / 2017 Rev. 2022
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, formación en **pares, triadas o cuartetos** según requerimiento o especificaciones del cliente.

APLICACIONES

Utilizados en diversas industrias para la transmisión de señales de bajo voltaje y corriente, como mediciones, control y monitoreo de equipos. El apantallamiento actúa como una barrera contra interferencias electromagnéticas.

CONSTRUCCIÓN

Conductor de Cobre blando cableado clase B, J o K
Aislamiento en Policloruro de Vinilo PVC LS TC, retardante al fuego VW-1
Individuales en disposición cableada con **pantalla individual y general**.
Cubierta común en PVC LS TC y resistencia UV

CABLES MULTICONDUCTORES INSTRUMENTACIÓN I-OS (Individual - Overall Shield)



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)
7(2x16+20)+20	1,31	1,49	0,51	2,51	1,52	17,8	429	13,7	5
8(2x16+20)+20	1,31	1,49	0,51	2,51	1,52	20,9	495	13,7	5
12(2x16+20)+20	1,31	1,49	0,51	2,51	1,78	24,0	716	13,7	5

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Temperatura de operación : 105°C en ambientes secos
Tensión de operación : 300 / 600V
Identificación en colores o numeración de acuerdo al número de fases

CAPACIDAD DE CORRIENTE

NTC 2050 727.8 La capacidad de corriente permisible para los conductores debe ser de 5 A, excepto para los conductores de sección transversal 0,32 mm² (22 AWG), la cual debe ser de 3 A.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Los cables apantallados garantizan que las señales transmitidas entre los sensores y los sistemas de control sean precisas y no se distorsionen. Esto es vital en aplicaciones donde los datos son necesarios para controlar procesos críticos.

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.