

# Especificaciones Detalladas y Datos Técnicos



Versión Métrica

Cable para Control

59220661

16AWG CA XLPE/SHF1 12 CL2 FR PT AR

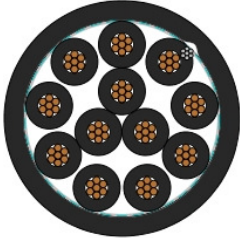


Foto ilustrativa

Para más  
informaciones  
por favor llamar  
+ 55 11 4092-9000

## Descripción:

Cable para Control con aditivo anti roedor, con baja emisión de humos y libre de halógenos, 12 x 1 x 16AWG, Tensión 1000V, Conductores: cobre desnudo, clase 2, Aislación: XLPE, Temperatura de operación del conductor: 90 °C, Identificación de los conductores: Negro numerados secuencialmente, Separador: total en cinta de poliéster; Blindaje: total en cinta de poliéster + aluminio y drenaje, con hilo de poliéster no higroscópico para su agrupamiento, Chaqueta externa: termoplástico SHF1, Color Negro, con hilo no higroscópico de poliéster para el desgarrar; cubierta cilíndrica, según la Norma(s) IEC 60502-1

## Características Físicas

### Conductor:

Conductores	Sección	Clase	Material
12	16AWG	2	Cobre desnudo

Número total de conductores:

### Aislamiento

Material	Espesor
XLPE - Polietileno de cadena cruzada	0.75mm

### Pantalla

Tipo	Material	Sección del Conductor de Drenaje	Material del Conductor de Drenaje
OS	Cinta Poliéster+Aluminizada	0.5mm <sup>2</sup>	Cobre Estañado

### Chaqueta externa

Material	Espesor	Diámetro Nominal
SHF1 - Compuesto termoplástico libre de halógenos	1.25mm	15.45mm

## Informaciones Generales

### Identificación

Colores de las venas	Color del cable
Negro numerados secuencialmente	Negro

## Características Mecánicas

Temperatura de operación:	90°C
Peso nominal del cable:	379.63kg/km
Máxima tensión de halado:	63Kgf
Mínimo radio de curvatura:	185.4mm
Diámetro nominal externo:	15.45 +/- 1.5mm

## Normas Aplicables

IEC 60502-1	Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV ( $U_m = 1,2$ kV) up to 30 kV
<b>Prueba de la llama</b>	
IEC 60332-3-24	Categoría C
<b>Resistencia a los rayos solares</b>	
Resistencia UV	Sí
<b>Prueba de Rutina</b>	
Tensión alternada de prueba	3.5 kV/ 5 min

## Características Eléctricas

### Resistencia Máxima del Conductor:

DCR @20°C (ohm/km)
13.7

### Resistencia de Aislamiento:

Ri (Mohm/km)
1183

### Tensión de Operación:

Tensión
1000V

## Notas:

IS = Pantalla Individual.

OS = Pantalla General.

IS / OS = Pantalla Individual y General.

Longitud final del cable puede variar (+ o -) 3%

© 12/08/2020 Belden, Inc

Todos los derechos reservados.

Aunque Belden aplica todo esfuerzo razonable para garantizar la precisión de los datos de esta publicación, la información y especificaciones contenidas en el presente están sujetas a errores, omisiones y cambios sin previo aviso. El listado a detalle de dicha información y especificaciones no garantizan la disponibilidad de los productos.

Belden proporciona la información y especificaciones contenidas en el presente TAL CUAL son, sin ninguna otra declaración o garantía, sean éstas expresas, reglamentarias o implícitas. Bajo ningún caso podrá imputarse a Belden responsabilidad legal alguna por cualquier daño (incluyendo daños consecuenciales, indirectos, incidentales, especiales, punitivos o ejemplares), aun si Belden fuese notificado de la posibilidad de ocurrencia de dichos daños, sean manifestados en una acción o bajo contrato, negligencia o cualquier otra condición teórica, derivados de o vinculados con el uso o incapacidad de uso de la información o especificaciones descritas en el presente.

Toda comercialización de productos Belden está sujeta a los términos y condiciones de venta de Belden.

Materiales producidos antes de la fecha de cumplimiento pueden quedarse en stock en las instalaciones de Belden y en el inventario de nuestro distribuidor. La información proporcionada en esta descripción del producto así como la identificación de los materiales listados como notificables o retringidos es la más correcta del conocimiento, información y creencia de Belden en la fecha de su publicación. La información proporcionada en esta descripción de producto se debe considerar solamente como un guía general para manipulación, almacenamiento y cualquier otra operación del producto en sí o el que se convierte en una parte de. Esta ficha técnica no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. Información reglamentaria es solamente para fines de orientación. Los usuarios del producto son responsables por determinar la aplicabilidad de la legislación y la normativa en función de su uso individual del producto.