

# Planilla de Datos Garantizados



Código: AR 5200

Instrumentación

## Características

Norma de construcción y ensayo: UL 13 - PLTC  
Norma de ensayo de no propagación del incendio: UL 1685  
Norma de ensayo de resistencia a los hidrocarburos: NF C 32-200 - ASTM D 1239  
Norma de ensayo para rayos UV: UL 2556  
Tensión de servicio: 300 Volt  
Temperatura de servicio: 105 °C  
Formación: 1x2x16AWG

## Descripción

Material del conductor: Cobre electrolítico  
Flexibilidad de conductor/es: Clase B  
Material de la aislación: PVC  
Color de la aislación: Negro - Blanco  
Blindaje: Blindado  
Composición del blindaje: Drenaje de cobre estañado + cinta de aluminio-poliéster  
Material de la cubierta externa: PVC  
Color de la cubierta externa: Negro

## Características Eléctricas

	Valor	Unidad
Resistencia eléctrica máxima de los conductores a 20°C en CC	14,25	Ohm/Km
Capacidad mutua nominal entre conductores	209	pF/m
Impedancia característica	36	Ohm
Inductancia mutua nominal	545	µH/Km

## Dimensiones

	Valor	Unidad
Espesor nominal de la aislación	0,38	mm
Espesor nominal de la cubierta externa	0,89	mm
Diámetro nominal de la cubierta externa	6,3	mm
Peso nominal	61	Kg/Km

## Características Mecánicas

	Valor	Unidad
Esfuerzo de tracción admisible	13	daN
Radio de curvatura mínimo	44	mm

Versión 0 - Fecha: 22/12/2020

2018-08-02 - Elaboró: Sebastián Hidalgo

2018-08-02 - Aprobó: Ing. Hernán Iacona