

## Cable de sistema de bus - SAC-4P-920-SH/... - 1408543

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)

Por metros, Cable de sistema de bus, CANopen<sup>®</sup>, DeviceNet<sup>™</sup>, apantallado, PUR sin halógenos, violeta RAL 4001, 4-conductores (2xAWG24/19+2xAWG22/19), color conductores individuales: rojo-negro, azul-blanco, longitud de cable: Libre entrada (110,0 ... 500,0 m), Envío en un tambor de cable en hasta dos cantidades parciales (véanse los detalles en los Datos técnicos)

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
Número de tarifa arancelaria	85444995
País de origen	Alemania

### Configuración

Length [m]	110.000
------------	---------

### Datos técnicos

#### Medidas

Longitud de cable	Libre entrada (110,0 ... 500,0 m)
-------------------	-----------------------------------

#### Datos generales

Observación	La longitud de cable pedida puede suministrarse en hasta dos cantidades parciales (respectivamente > 100 m) en un carrete. Los correspondientes suministros se marcan por separado.
Número de polos	4
Tipo de señal/categoría	DeviceNet <sup>™</sup>
	CANopen <sup>®</sup>
Descripción alternativa breve del artículo	Carrete

#### Cable

Tipo de cable	CANopen <sup>®</sup> /DeviceNet <sup>™</sup> , PUR, violeta
Tipo de cable (abreviatura)	920
UL AWM Style	21198 (80 °C/300 V)
Tipo de señal/categoría	CANopen <sup>®</sup>
	DeviceNet <sup>™</sup>
Construcción de cable	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Sección de conductor	2x 0,25 mm <sup>2</sup> (Línea de datos)
	2x 0,34 mm <sup>2</sup> (Fuente de alimentación)
	1x 0,34 mm <sup>2</sup> (Conductor de referencia)

## Cable de sistema de bus - SAC-4P-920-SH/... - 1408543

### Datos técnicos

#### Cable

Línea de señales AWG	24
Alimentación de tensión AWG	22
Construcción del conductor cable de señales	19x 0,13 mm
Construcción del conductor alimentación de tensión	19x 0,15 mm
Diámetro de los conductores, aislamiento incluido	1,95 mm ±0,05 mm (Línea de datos)
	1,4 mm ±0,05 mm (Fuente de alimentación)
Colores de conductor	rojo-negro, azul-blanco
Cableado de pares	2 conductores como par
Tipo de apantallamiento de pares	Hoja de aluminio revestida de plástico, lado de aluminio exterior
Cableado total	2 pares alrededor de un conductor de referencia en el centro como alma
Apantallamiento	Malla de hilos de cobre estañados
Cubierta visual de pantalla	80 %
Envoltura exterior, color	violeta RAL 4001
Diámetro exterior del cable D	6,7 mm ±0,3 mm
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D
Número de ciclos de flexión	5000000
Radio de flexión	70 mm
Radio de curvatura, inserto de cadenas de arrastre	10 x D
Trayecto de avance	4,5 m
Velocidad de avance	3 m/s
Aceleración	3 m/s <sup>2</sup>
Peso del cable	90 kg/km
Envoltura exterior, material	PUR
Material Aislamiento de conductor	PE espumado (Línea de datos)
	PE (Fuente de alimentación)
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Resistencia de aislamiento	≥ 5 GΩ*km (Línea de datos)
	≥ 5 GΩ*km (Fuente de alimentación)
Resistencia al pulido	≤ 181,80 Ω/km (Línea de datos)
	≤ 114,80 Ω/km (Fuente de alimentación)
Capacidad de la línea	nom. 40 nF/km (Línea de datos)
Impedancia propia	120 Ω ±10 % (con 1 MHz)
Atenuación	≤ 22,9 dB/km (con 1 MHz)
	≤ 16,4 dB/km (a 500 kHz)
	≤ 9,5 dB/km (A 125 kHz)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V (Valor de pico, no apto para alta intensidad)
Tensión de prueba Conductor/Conductor	2000 V (50 Hz, 1 min)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	2000 V (50 Hz, 1 min)
Resistencia a las llamas	UL 1581, Sec. 1060 (FT-1)

# Cable de sistema de bus - SAC-4P-920-SH/... - 1408543

## Datos técnicos

### Cable

	IEC 60332-1
	según ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
	según IEC 60754-1
Otras resistencias	poco adherente
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-20 °C ... 80 °C (cable, disposición móvil)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

## Dibujos

Sección de cable



CANopen<sup>®</sup>/DeviceNet<sup>™</sup>, PUR, violeta [920]

## Clasificaciones

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060390
eCl@ss 11.0	27060390
eCl@ss 4.0	24010400
eCl@ss 4.1	24010400
eCl@ss 5.0	19030300
eCl@ss 5.1	19030300
eCl@ss 6.0	27061800
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27061801
eCl@ss 9.0	27061801

### ETIM

ETIM 3.0	EC000104
ETIM 4.0	EC001855

## Cable de sistema de bus - SAC-4P-920-SH/... - 1408543

### Clasificaciones

#### ETIM

ETIM 5.0	EC000830
ETIM 6.0	EC000830
ETIM 7.0	EC003249

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	26121604
UNSPSC 18.0	26121604
UNSPSC 19.0	26121604
UNSPSC 20.0	26121604
UNSPSC 21.0	26121604

### Homologaciones

#### Homologaciones

---

#### Homologaciones


#### EAC-RoHS

---

#### Homologaciones Ex

---

#### Detalles de homologaciones

EAC-RoHS		RU D- DE.HB35.B.00371
----------	---	--------------------------