

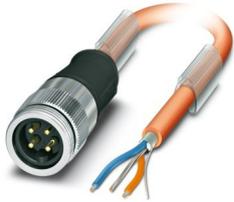
SAC-4P-MINMS/10,0-960 VAL - Cable de sistema de bus



1429376

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1429376>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Cable de sistema de bus, FOUNDATION Fieldbus (31,25 kBit/s), 3-polos, PVC, naranja RAL 2003, apantallado, Conector recta 7/8"-16UNF, codificación: A, a extremo de cable libre, longitud de cable: 10 m

Datos comerciales

Código de artículo	1429376
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1FCG
Clave de producto	AF1FCG
GTIN	4046356318600
Peso por unidad (incluido el embalaje)	222,22 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	222,22 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

SAC-4P-MINMS/10,0-960 VAL - Cable de sistema de bus



1429376

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1429376>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Técnica de procesos
Tipo de sensor	FOUNDATION Fieldbus
Número de polos	3
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	A

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Interfaces

Sistema bus	FOUNDATION Fieldbus
Tipo de señal/categoría	FOUNDATION Fieldbus, 31,25 kBit/s

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	300 V
Corriente nominal I_N	5,2 A
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	31,25 kBit/s

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
Material cuerpo de agarre	TPU
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	Au
Material soporte de contactos	PA 6.6
Material conexión por tornillo	Acero inoxidable

Datos de conexión

Asignación de conexiones

Contacto Color (denominación de señal) Contacto (opcional)	1 (Conector) BU (DATA-)
	2 (Conector) OG (DATA+)
	3 (Conector) SR (Pantalla)

SAC-4P-MINMS/10,0-960 VAL - Cable de sistema de bus



1429376

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1429376>

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta 7/8"-16UNF
Número de polos	3
Tipo de codificación	A (Estándar)

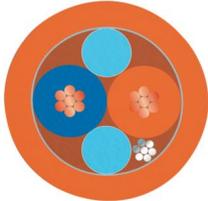
Conexión 2

Construcción	extremo de cable libre
--------------	------------------------

Cable/línea

Longitud del cable	10 m
--------------------	------

FOUNDATION Fieldbus naranja [960]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	56,552 kg/km
Número de polos	2
Apantallado	sí
Tipo de cable	FOUNDATION Fieldbus naranja [960]
Diseño de conductores	2xAWG18/7 + 1xAWG20/7
Velocidad de señales	0,66 c
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,40 mm
Línea de señales AWG	18
Sección de línea	2x 0,75 mm ² (conductor de señales) 1x 0,5 mm ² (Conductor de referencia)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	2,24 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	7,50 mm ±0,25 mm
Envoltura exterior, material	PVC
Envoltura exterior, color	naranja RAL 2003
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Material Aislamiento de conductor	PO (conductor de señales)
Conductor individual, color	azul, naranja
Grosor de pared Aislamiento	0,50 mm
Grosor de pared Envoltura exterior	1,00 mm
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	1 par con 1 conductor de referencia y rellenos como alma
Cubierta visual de pantalla	100 %

SAC-4P-MINMS/10,0-960 VAL - Cable de sistema de bus



1429376

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1429376>

Resistencia máx. del conductor	≤ 19,35 Ω/km (conductor de señales)
	26 Ω/km (Pantalla)
Capacidad de la línea	147 pF/m (a 1 kHz, conductor/pantalla)
	≤ 3,94 pF/m (capacitance unbalance)
Capacidad de servicio	78 nF (a 1 kHz)
Impedancia de la línea	100 Ω ±20 % (para 31,25 kHz)
Tensión nominal Cable	300 V
Menor radio de flexión, montaje fijo	75 mm
Resistencia a la tracción	260 N
Atenuación de pantalla	3,00 dB/km (con 39 kHz)
Resistencia a las llamas	UL 1685 (CSA FT 4)
	UL 1685 (vertical tray)
	UL 1666 (riser)
Características especiales	Estándares UL PLTC-ER e ITC
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 105 °C (cable, disposición fija)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-40 °C ... 105 °C (macho / hembra)

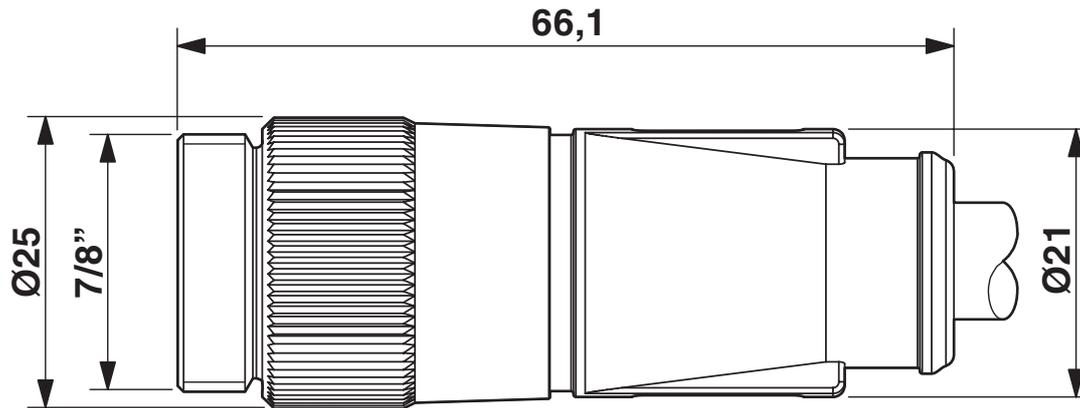
SAC-4P-MINMS/10,0-960 VAL - Cable de sistema de bus

1429376

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1429376>

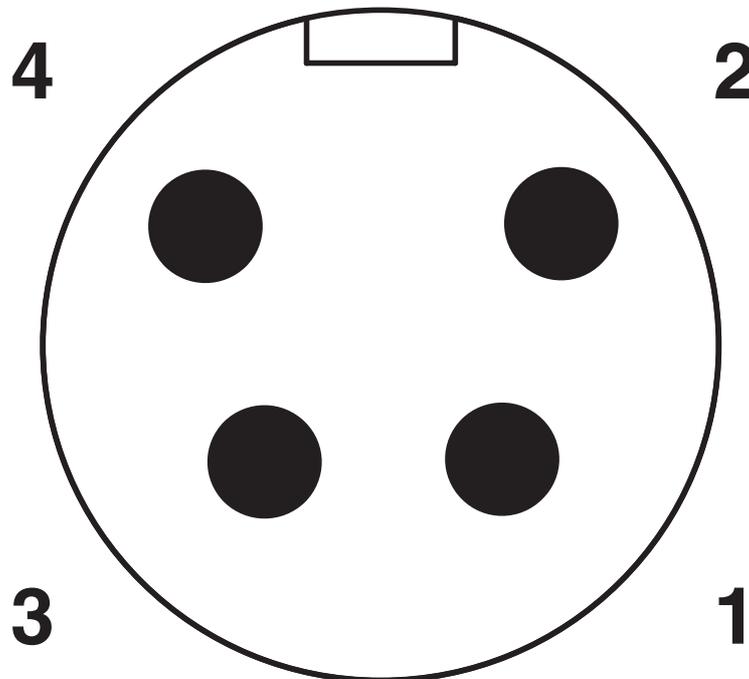
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho 7/8"-16UNF, recto

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho 7/8"-16UNF, 4 polos, vista de la cara de machos

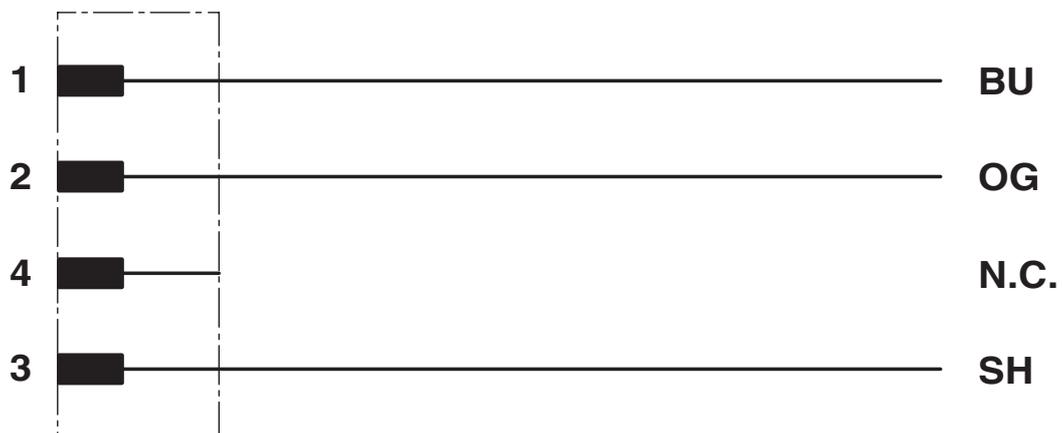
SAC-4P-MINMS/10,0-960 VAL - Cable de sistema de bus



1429376

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1429376>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho 7/8"

SAC-4P-MINMS/10,0-960 VAL - Cable de sistema de bus



1429376

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1429376>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0

27060307

SAC-4P-MINMS/10,0-960 VAL - Cable de sistema de bus



1429376

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1429376>

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es