

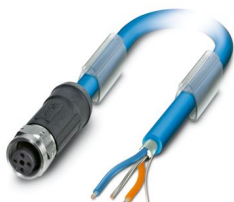
SAC-3P-30,0-961/M12FS VA - Cable de sistema de bus



1284021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1284021>

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, PROFIBUS PA (31,25 kBit/s), 3-polos, PVC, azul RAL 5015, apantallado, extremo de cable libre, a Hembra recta M12, codificación: A, longitud de cable: 30 m, para zona Ex con moleteado acero inox.

Datos comerciales

Código de artículo	1284021
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	25 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CCG
Clave de producto	AF1CCG
GTIN	4063151487294
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1.953 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.882,2 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-3P-30,0-961/M12FS VA - Cable de sistema de bus



1284021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1284021>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Técnica de procesos
Tipo de sensor	PROFIBUS PA
Número de polos	3
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	B

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Interfaces

Sistema bus	PROFIBUS PA
Tipo de señal/categoría	PROFIBUS PA, 31,25 kBit/s

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I_N	4 A
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	31,25 kBit/s

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100
-------------------	------------

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
Material junta	NBR
Material cuerpo de agarre	TPU resistente al fuego, autoextinguible
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	TPU GF
Material conexión por tornillo	Acero inoxidable

Conectores

SAC-3P-30,0-961/M12FS VA - Cable de sistema de bus



1284021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1284021>

Conexión 1

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

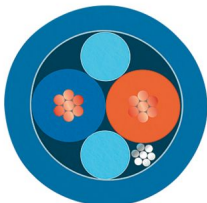
Conexión 2

Construcción	Hembra recta M12
Número de polos	3
Tipo de codificación	A (Estándar)

Cable/línea

Longitud del cable	30 m
--------------------	------

FOUNDATION Fieldbus/PROFIBUS PA, azul [961]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	56,552 kg/km
Número de polos	2
Apantallado	sí
Tipo de cable	FOUNDATION Fieldbus/PROFIBUS PA, azul [961]
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	azul RAL 5015
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 %
Resistencia máx. del conductor	≤ 19,35 Ω/km (conductor de señales) 26 Ω/km (Pantalla)

SAC-3P-30,0-961/M12FS VA - Cable de sistema de bus



1284021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1284021>

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)

SAC-3P-30,0-961/M12FS VA - Cable de sistema de bus

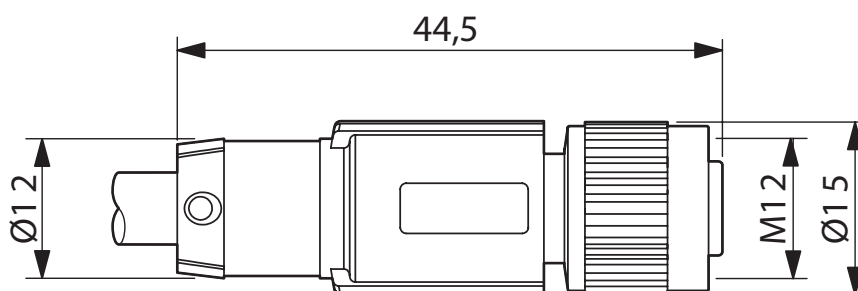


1284021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1284021>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

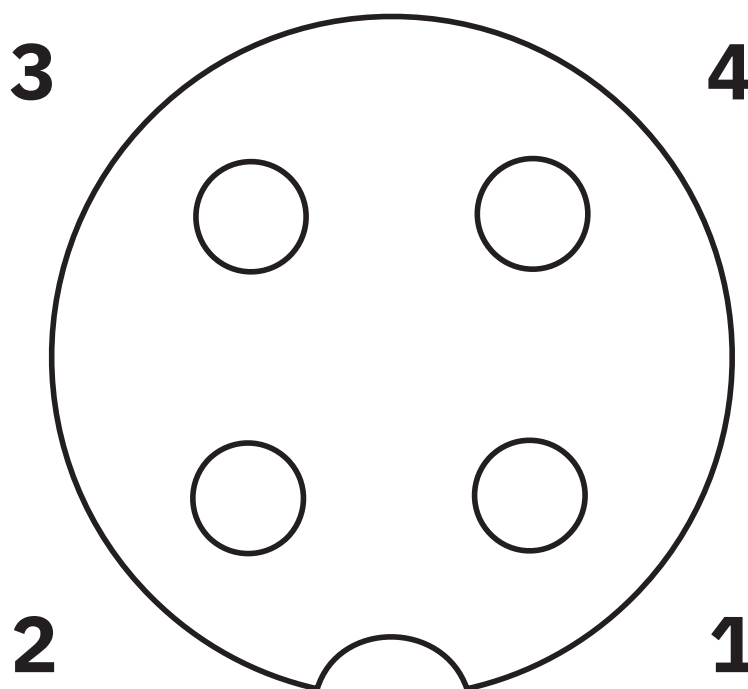
SAC-3P-30,0-961/M12FS VA - Cable de sistema de bus



1284021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1284021>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 3 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

SAC-3P-30,0-961/M12FS VA - Cable de sistema de bus



1284021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1284021>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-3P-30,0-961/M12FS VA - Cable de sistema de bus



1284021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1284021>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

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 2026 © - 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