

SAC-4P-25,0-100/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores



1521559

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1521559>

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 para sensores/actuadores, 4-polos, PUR sin halógenos, gris RAL 7001, extremo de cable libre, a Hembra acodado M12, codificación: A, longitud de cable: 25 m

Datos comerciales

Código de artículo	1521559
Unidad de embalaje	5 Unidades
Cantidad mínima de pedido	5 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CCA
Clave de producto	AF1CCA
GTIN	4017918945619
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1.027,08 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.027,08 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-4P-25,0-100/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores



1521559

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1521559>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
Codificación	A

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

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

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	250 V AC
	250 V DC
Corriente nominal I_N	4 A

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Datos de conexión

Conexión de conductores

Par de apriete	0,4 Nm
----------------	--------

Conectores

Conexión 1

SAC-4P-25,0-100/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores



1521559

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1521559>

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

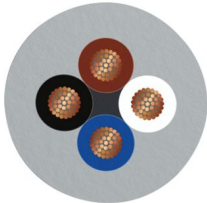
Conexión 2

Construcción	Hembra acodado M12
Número de polos	4
Tipo de codificación	A

Cable/línea

Longitud del cable	25 m
--------------------	------

PUR sin halógenos, gris [280]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	30 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C/300 V)
Número de polos	4
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR sin halógenos, gris [280]
Construcción del conductor cable de señales	42x 0,10 mm
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	4x 0,34 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,27 mm ±0,02 mm
Diámetro exterior del cable	4,20 mm ±0,15 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	gris RAL 7001
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	marrón, blanco, azul, negro
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,21 mm
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 0,50 mm
Cableado total	4 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	≤ 58 Ω/km
Resistencia de aislamiento	≥ 1 GΩ*km
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba	≥ 3000 V
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D

SAC-4P-25,0-100/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores



1521559

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1521559>

Menor radio de flexión, montaje fijo	21 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	42 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 10000000, Radio de flexión: 10 x D, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s ²
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
	según DIN EN 50267-2-1
Resistencia a las llamas	según UL 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Resistencia al aceite	conforme a DIN EN 60811-2-1
Otras resistencias	buena resistencia a ácidos, álcalis y disolventes
	resistente a la hidrólisis y a los microbios
	condicional resistente a los rayos UV (según DIN EN ISO 4892-2-A)
	poco adherente
	resistente a la abrasión
Características especiales	apto para cadenas portacables
	sin silicona
	sin sustancias que disturbán la humectación de pinturas
	flexible
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-25 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)
	-25 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

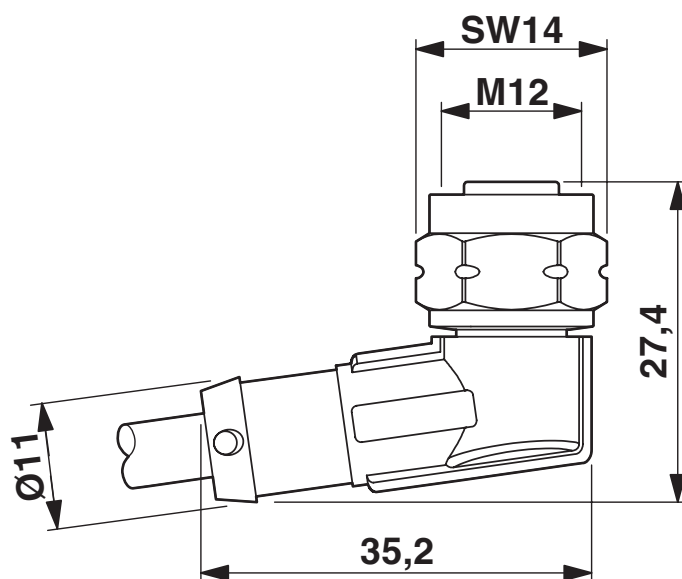
SAC-4P-25,0-100/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores

1521559

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1521559>

Dibujos

Esquema de dimensiones



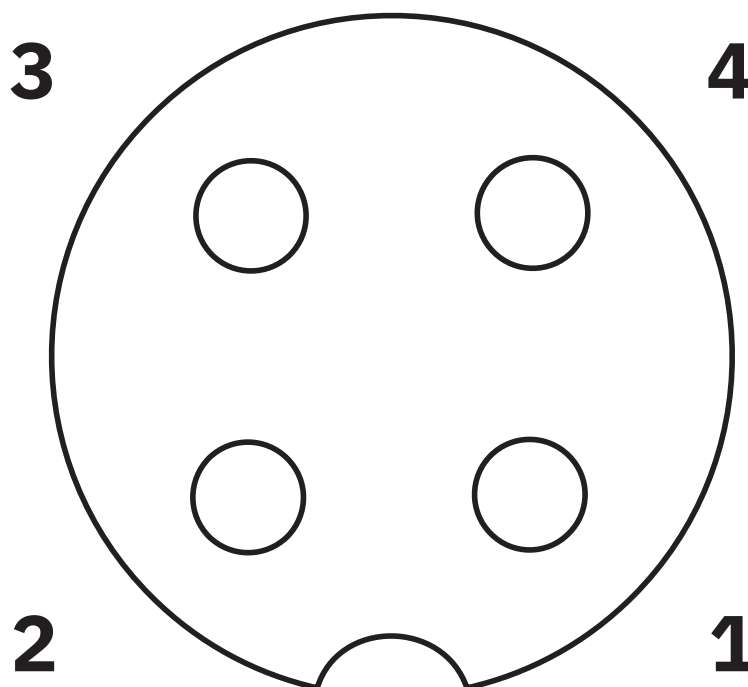
Conector hembra M12 x 1, acodado

SAC-4P-25,0-100/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores

1521559

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1521559>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 4 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

SAC-4P-25,0-100/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores



1521559

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1521559>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
-------------	----------

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SAC-4P-25,0-100/M12FR VA - Cable para sensores/actuadores



1521559

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1521559>

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 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