

SAC-5P-M12MS/0,55-515 SKS - Cable para sensores/actuadores



1779452

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1779452>

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, 5-polos, PVC, negro RAL 9005, Conector recta M12, codificación: A, a Hembra recta M12, codificación: A, longitud de cable: 0,55 m

Datos comerciales

Código de artículo	1779452
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CDA
Clave de producto	AF1CDA
GTIN	4067923396913
Peso por unidad (incluido el embalaje)	37,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	37,8 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

SAC-5P-M12MS/0,55-515 SKS - Cable para sensores/actuadores



1779452

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1779452>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Número de polos	5
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

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 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

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12
Número de polos	5
Tipo de codificación	A

Conexión 2

SAC-5P-M12MS/0,55-515 SKS - Cable para sensores/actuadores



1779452

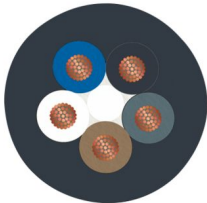
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1779452>

Construcción	Hembra recta M12
Número de polos	5
Tipo de codificación	A

Cable/línea

Longitud del cable	0,55 m
--------------------	--------

PVC negro 5. Conductor gris [515]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	52 kg/km
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C/300 V)
Número de polos	5
Apantallado	no
Tipo de cable	PVC negro 5. Conductor gris [515]
Construcción del conductor cable de señales	42x 0,10 mm
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	5x 0,34 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,45 mm ±0,02 mm
Diámetro exterior del cable	5,90 mm ±0,15 mm
Envoltura exterior, material	PVC
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Relleno	Hilo de PP
Material Aislamiento de conductor	PVC
Conductor individual, color	marrón, blanco, azul, negro, gris
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,23 mm (Aislamiento de conductor) ≥ 0,76 mm (Envoltura exterior)
Cableado total	5 conductores alrededor de relleno como alma
Paso de cableado total	60 mm
Resistencia máx. del conductor	≤ 58 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ*km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V AC
Tensión de prueba	≥ 3000 V AC
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	30 mm

SAC-5P-M12MS/0,55-515 SKS - Cable para sensores/actuadores



1779452

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1779452>

Menor radio de flexión, montaje móvil	59 mm
Resistencia a las llamas	Según UL 758/1581 (Cable Flame)
	según UL 758/1581 FT1
	según DIN EN 60332-1-2 (60 s)
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-2-1, 168 h a 60 °C
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
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)
	-25 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

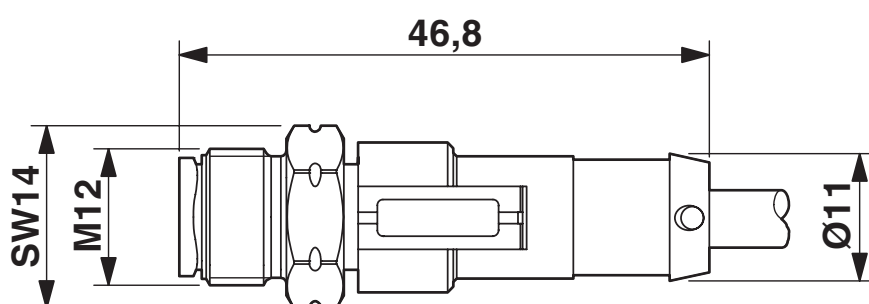
SAC-5P-M12MS/0,55-515 SKS - Cable para sensores/actuadores

1779452

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1779452>

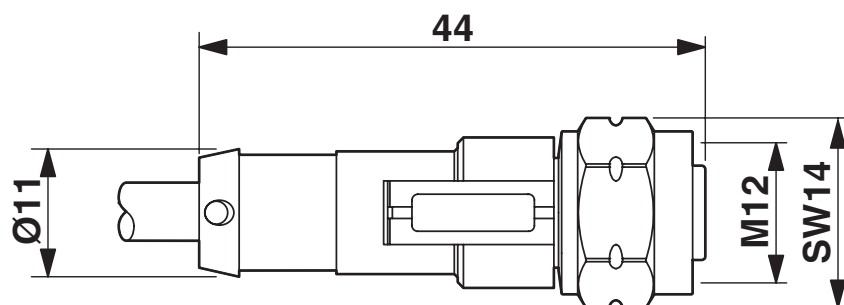
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones



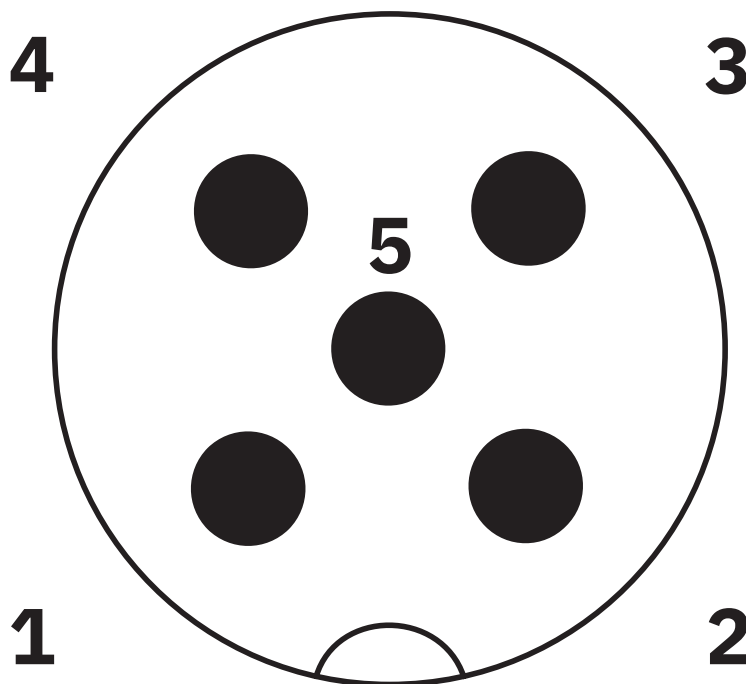
Conector hembra M12 x 1, recto

SAC-5P-M12MS/0,55-515 SKS - Cable para sensores/actuadores

1779452

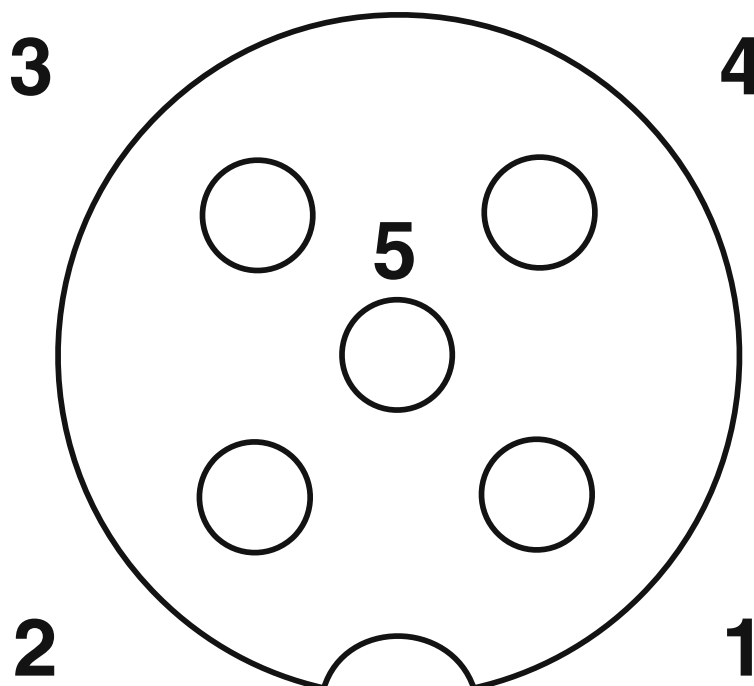
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1779452>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de machos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

SAC-5P-M12MS/0,55-515 SKS - Cable para sensores/actuadores



1779452

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1779452>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12 y del conector hembra M12

1779452
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1779452>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1779452>

	cUL Listed ID de homologación: FILE E 221474			
		Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG
				Sección mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

	EAC-RoHS ID de homologación: RU D-DE.HB35.B.00387
---	---

SAC-5P-M12MS/0,55-515 SKS - Cable para sensores/actuadores



1779452

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1779452>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-5P-M12MS/0,55-515 SKS - Cable para sensores/actuadores



1779452

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1779452>

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