

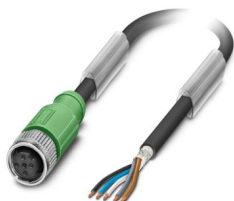
SAC-5P-10,0-PVC/M12FS SH VA - Cable para sensores/actuadores



1495841

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1495841>

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, apantallado, extremo de cable libre, a Hembra recta M12, codificación: A, longitud de cable: 10 m

como en la figura, pero con tuerca de plástico

Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente
- Envío fiable de señales - apantallado de 360° en entorno con carga electromagnética

Datos comerciales

Código de artículo	1495841
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	25 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CKA
Clave de producto	AF1CKA
GTIN	4063151945510
Peso por unidad (incluido el embalaje)	597,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	299,4 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-5P-10,0-PVC/M12FS SH VA - Cable para sensores/actuadores



1495841

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1495841>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Aplicación	Estándar
Número de polos	5
Número de salidas de cable	1
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	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	extremo de cable libre
--------------	------------------------

Conexión 2

Construcción	Hembra recta M12
--------------	------------------

SAC-5P-10,0-PVC/M12FS SH VA - Cable para sensores/actuadores



1495841

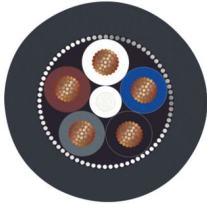
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1495841>

Número de polos	5
Tipo de codificación	A

Cable/línea

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

PVC negro [PVC]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	55 kg/km
Número de polos	5
Apantallado	sí
Tipo de cable	PVC negro [PVC]
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	1,35 mm ±0,02 mm
Diámetro exterior del cable	5,90 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PVC
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Relleno	PVC
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
Cubierta visual de pantalla	85 %
Resistencia máx. del conductor	≤ 58 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 10 MΩ*km (a 20 °C)
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
Menor radio de flexión, montaje fijo	30 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	59 mm
Resistencia a las llamas	según UL-Style 2464

SAC-5P-10,0-PVC/M12FS SH VA - Cable para sensores/actuadores



1495841

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1495841>

Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

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

Normas y especificaciones

Denominación de norma	Conector M12
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-101

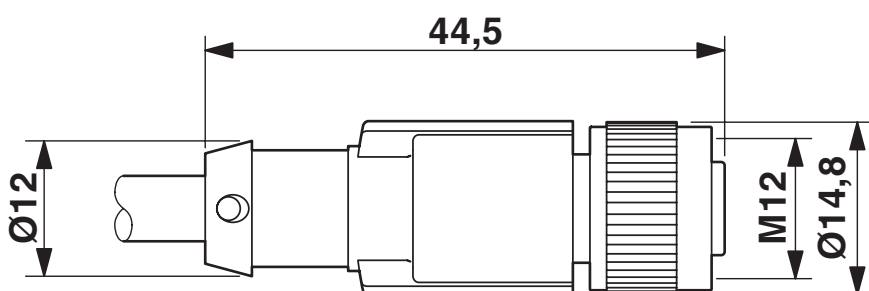
SAC-5P-10,0-PVC/M12FS SH VA - Cable para sensores/actuadores

1495841

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1495841>

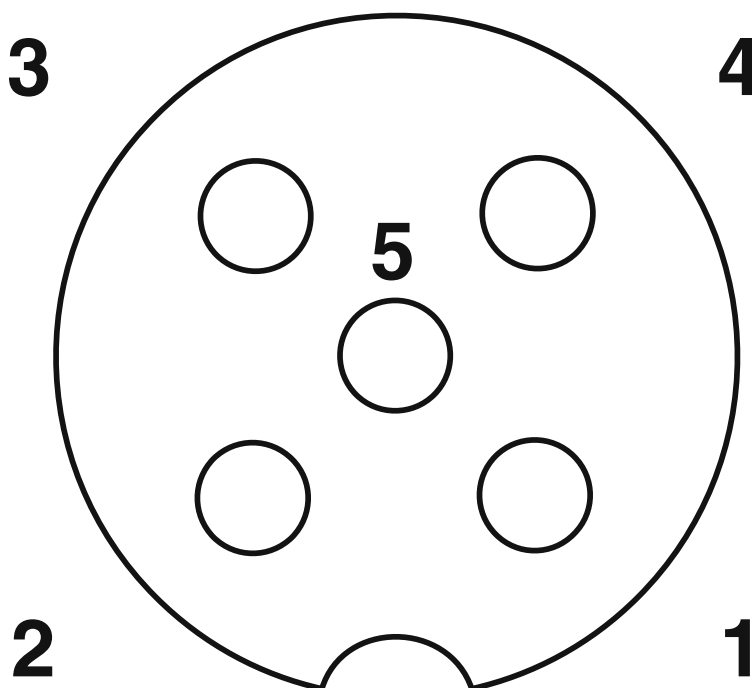
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto, apantallado

Plano esquemático



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

SAC-5P-10,0-PVC/M12FS SH VA - Cable para sensores/actuadores



1495841

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1495841>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

SAC-5P-10,0-PVC/M12FS SH VA - Cable para sensores/actuadores



1495841

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1495841>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-5P-10,0-PVC/M12FS SH VA - Cable para sensores/actuadores



1495841

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1495841>

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