

SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/AD-2L - Cable para sensores/actuadores

1400794
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400794>

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, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, Conector recta M12, codificación: A, con 2 LEDs, a Conector de válvula AD (conmutador de presión), con 2 LEDs, Circuito: sin conectar, longitud de cable: 1,5 m

Datos comerciales

Código de artículo	1400794
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1DKA
Clave de producto	AF1DKA
GTIN	4046356510332
Peso por unidad (incluido el embalaje)	102,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	98,625 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/AD-2L - Cable para sensores/actuadores



1400794

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400794>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores con conector de válvula
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 de conexión

Conexión de conductores

Par de apriete	0,6 Nm (Conector de válvula)
	0,4 Nm (Conector M12)

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material junta	TPU
Material carcasa conector de válvula	TPU
Material cuerpo de agarre	TPU
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	TPU GF
Material contacto	CuSn
Material inserto de contactos conector de válvula	PA 6
Material superficie del contacto	Sn
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	24 V AC
	24 V DC
Corriente nominal I_N	4 A

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100 (Conector M12)
-------------------	---------------------------

Señalización

SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/AD-2L - Cable para sensores/actuadores



1400794

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400794>

Indicación de estado	2 LEDs
Indicación de estado disponible	sí

Conectores

Conexión 1

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

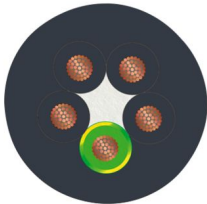
Conexión 2

Construcción	Conector de válvula AD (conmutador de presión)
Número de polos	5
Material	CuSn (Contacto)
	Sn (Superficie contactos)
	PA 6 (Soporte de contactos)
	TPU (Carcasa)
Circuito de protección	sin conectar

Cable/línea

Longitud del cable	1,5 m
--------------------	-------

PUR sin halógenos negro [PUR]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	44,8 kg/km
UL AWM Style	20549
Número de polos	5
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR sin halógenos negro [PUR]
Construcción del conductor cable de señales	28x 0,15 mm
Línea de señales AWG	20
Sección de línea	5x 0,5 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,5 mm ±0,05 mm (conductor de señales)
Diámetro exterior del cable	5,30 mm ±0,02 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Material Conductor	Conductor Cu desnudo

SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/AD-2L - Cable para sensores/actuadores



1400794

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400794>

Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	negro 1, negro 2, negro 3, negro 4, amarillo/verde
Cableado total	5 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	39 Ω /km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	mín. 20 M Ω *km
Tensión nominal Cable	$\leq$ 300 V
Tensión de prueba	$\geq$ 1200 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	26,5 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	53 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 15000000, Radio de flexión: 50 mm, Trayecto de avance: 0,9 m, Velocidad de avance: 5 m/s, Aceleración: 30 m/s ²
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
Resistencia a las llamas	según UL-Style 20549
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
	en gran medida resistente al aceite
	condicional resistente a los rayos UV (según DIN EN ISO 4892-2-A)
Características especiales	apto para cadenas portacables
	sin silicona
	sin sustancias que disturbán la humectación de pinturas
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-20 °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) (Conector de válvula)	-20 °C ... 85 °C (Conector de válvula)

Normas y especificaciones

M12

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

Conector de válvula

Denominación de norma	Conector de válvula
-----------------------	---------------------

SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/AD-2L - Cable para sensores/actuadores



1400794

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400794>

Normas/disposiciones	EN 175301-803
----------------------	---------------

SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/AD-2L - Cable para sensores/actuadores

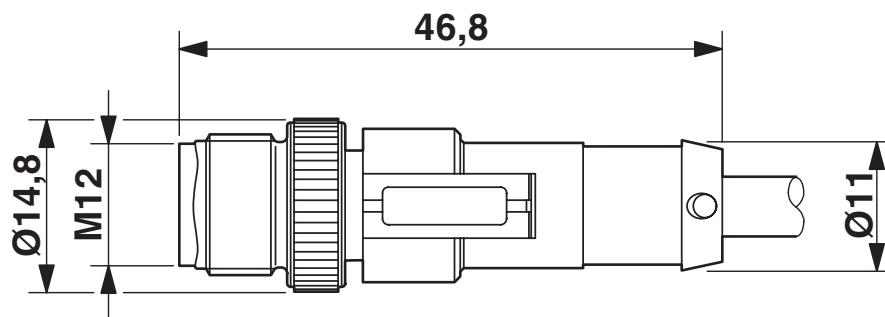


1400794

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400794>

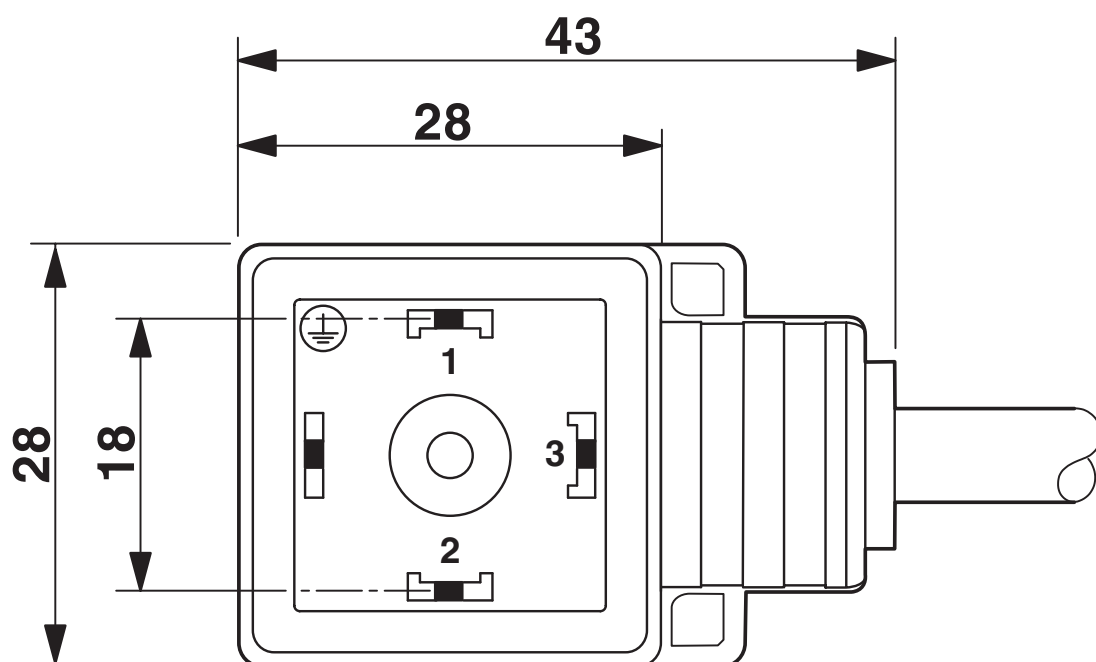
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

Esquema de dimensiones

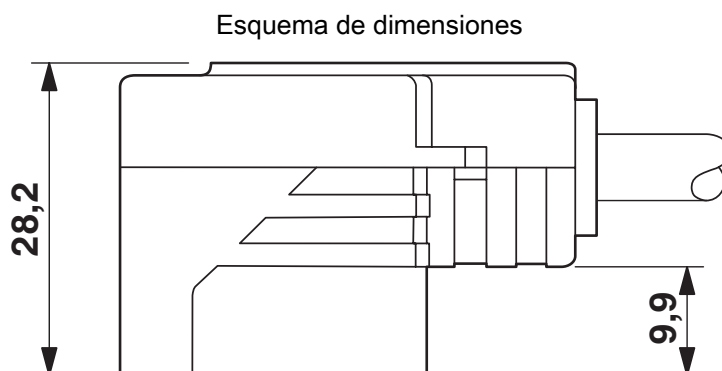


Conector de válvula, construcción AD

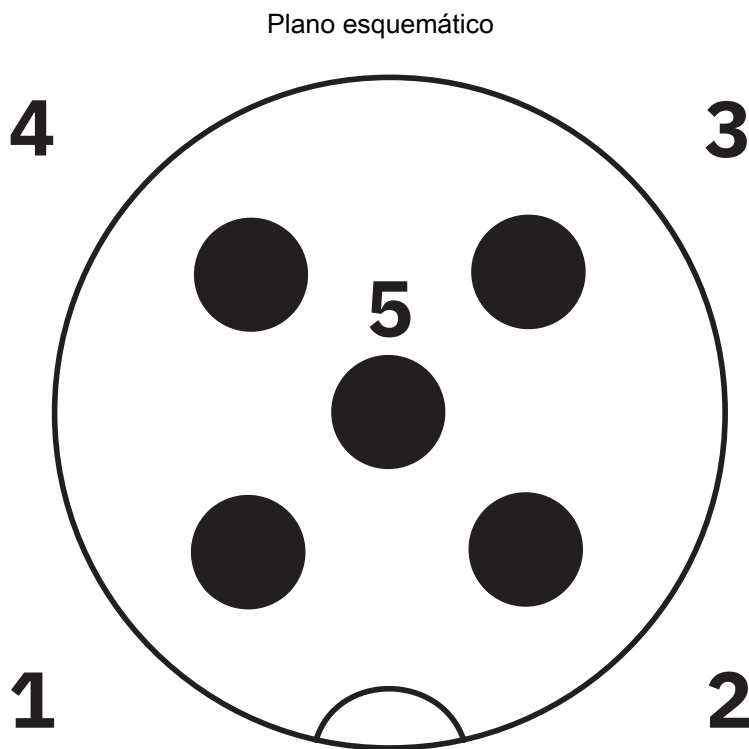
SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/AD-2L - Cable para sensores/actuadores

1400794

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400794>



Conector de válvula, construcción AD, vista lateral



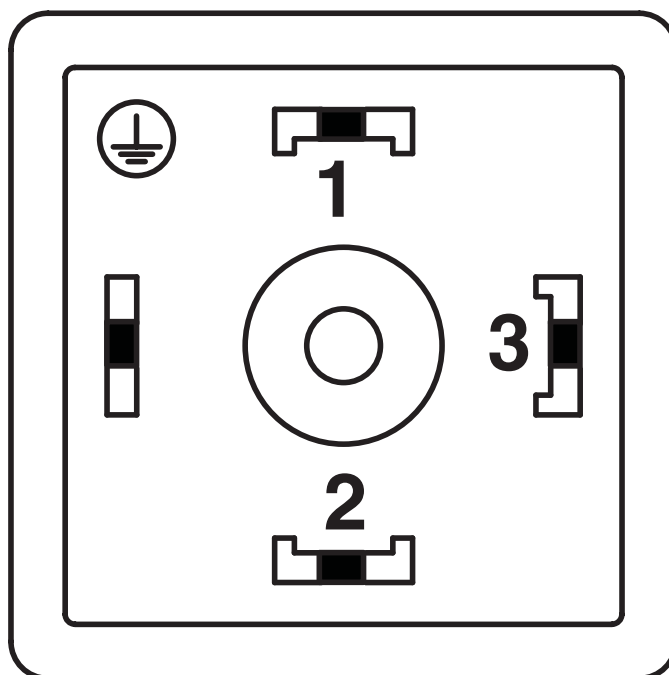
Esquema de polos del conector macho M12, 5 polos, codificado A, vista de la cara de machos

SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/AD-2L - Cable para sensores/actuadores

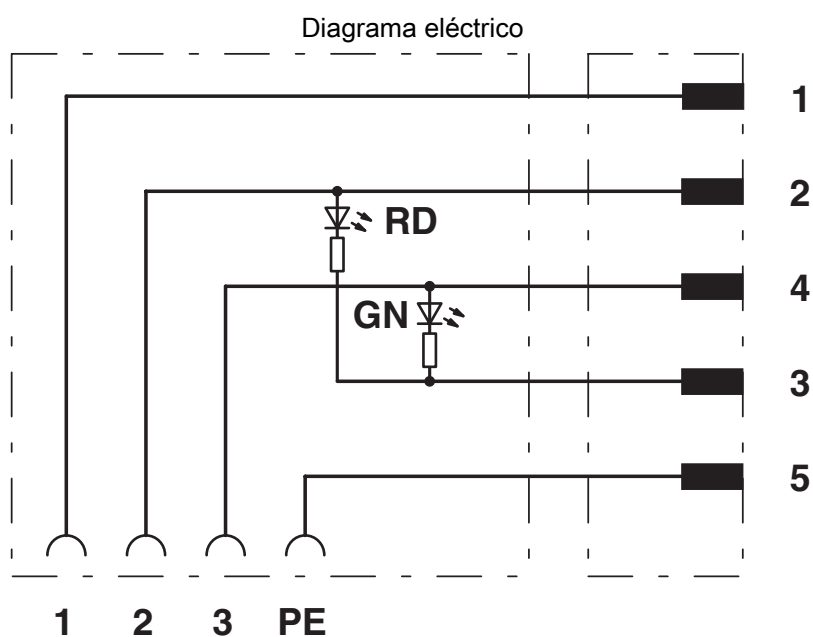
1400794

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400794>

Plano esquemático



Esquema de polos conector de válvula, construcción AD



Ocupación de contactos del conector enchufable M12 y del conector de válvula

SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/AD-2L - Cable para sensores/actuadores



1400794

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400794>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400794>

	CSAus ID de homologación: 13631			
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	24 V	4 A	-	-

1400794
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400794>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251500
-------------	----------

SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/AD-2L - Cable para sensores/actuadores



1400794

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1400794>

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