

SAC-5P-M12MR/0,17-PUR/M12FR SH - Cable para sensores/actuadores

1284172
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1284172>

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, apantallado (Advanced Shielding Technology), Conector acodado M12, codificación: A, a Hembra acodado M12, codificación: A, longitud de cable: 0,17 m

Datos comerciales

Código de artículo	1284172
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CKA
Clave de producto	AF1CKA
GTIN	4063151490300
Peso por unidad (incluido el embalaje)	41,64 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	37,24 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-5P-M12MR/0,17-PUR/M12FR SH - Cable para sensores/actuadores



1284172

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1284172>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Número de polos	5
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
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	Fundición inyectada de cinc, niquelada

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 acodado M12
Número de polos	5
Tipo de codificación	A

SAC-5P-M12MR/0,17-PUR/M12FR SH - Cable para sensores/actuadores



1284172

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1284172>

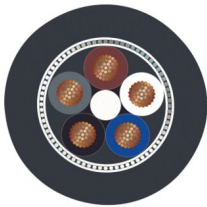
Conexión 2

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

Cable/línea

Longitud del cable	0,17 m
--------------------	--------

PUR sin halógenos negro [PUR]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	48 kg/km
UL AWM Style	20549
Número de polos	5
Apantallado	sí
Tipo de cable	PUR sin halógenos negro [PUR]
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	1,27 mm ±0,02 mm (conductor de señales)
Diámetro exterior del cable	5,90 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	marrón, blanco, azul, negro, gris
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,21 mm
Cableado total	5 conductores alrededor de relleno como alma
Cubierta visual de pantalla	85 %
Resistencia máx. del conductor	máx. 57 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	70 GΩ*km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	300 V (a 20 °C)
Tensión de prueba Conductor/Conductor	3000 V (a 20 °C)
Menor radio de flexión, montaje fijo	29,5 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	59 mm (hasta +60 °C)
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 4000000, Radio de flexión: 59 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s,

SAC-5P-M12MR/0,17-PUR/M12FR SH - Cable para sensores/actuadores



1284172

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1284172>

	Aceleración: 10 m/s ²
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
Resistencia a las llamas	según UL FT-2
Otras resistencias	resistente a la hidrólisis y a los microbios
	condicional resistente a los rayos UV (según DIN EN ISO 4892-2-A)
Características especiales	apto para cadenas portacables
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

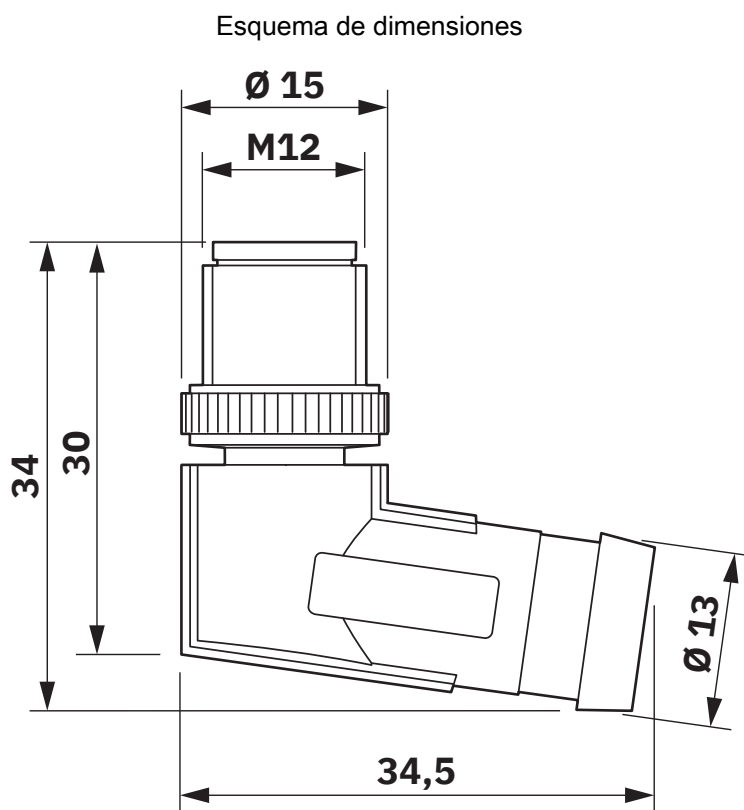
Índice de protección	IP65
	IP67

SAC-5P-M12MR/0,17-PUR/M12FR SH - Cable para sensores/actuadores

1284172

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1284172>

Dibujos



Conector macho M12 x 1, acodado, apantallado

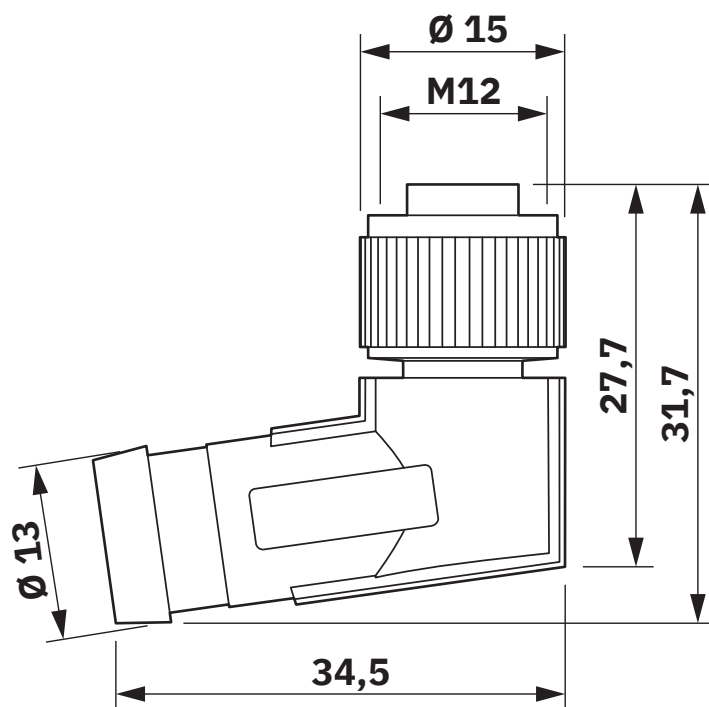
SAC-5P-M12MR/0,17-PUR/M12FR SH - Cable para sensores/actuadores



1284172

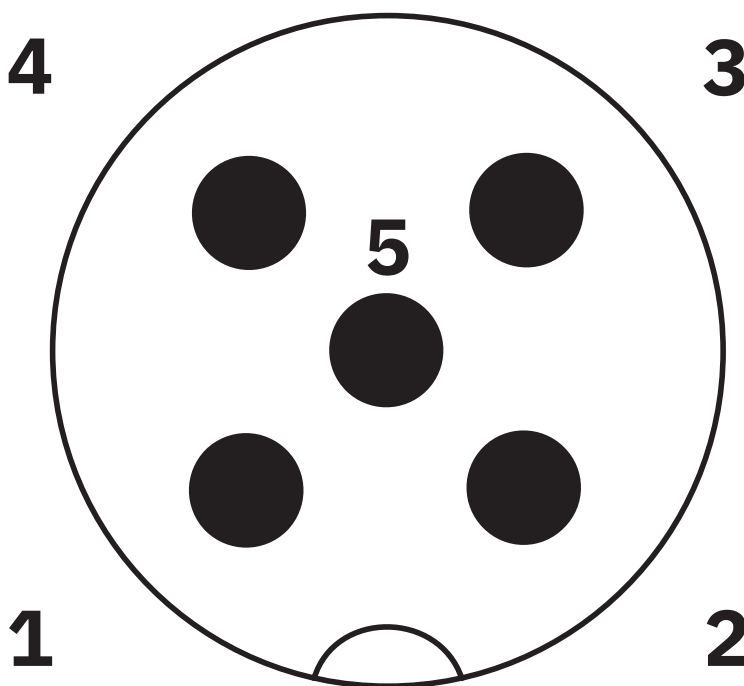
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1284172>

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, acodado, apantallado

Plano esquemático



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

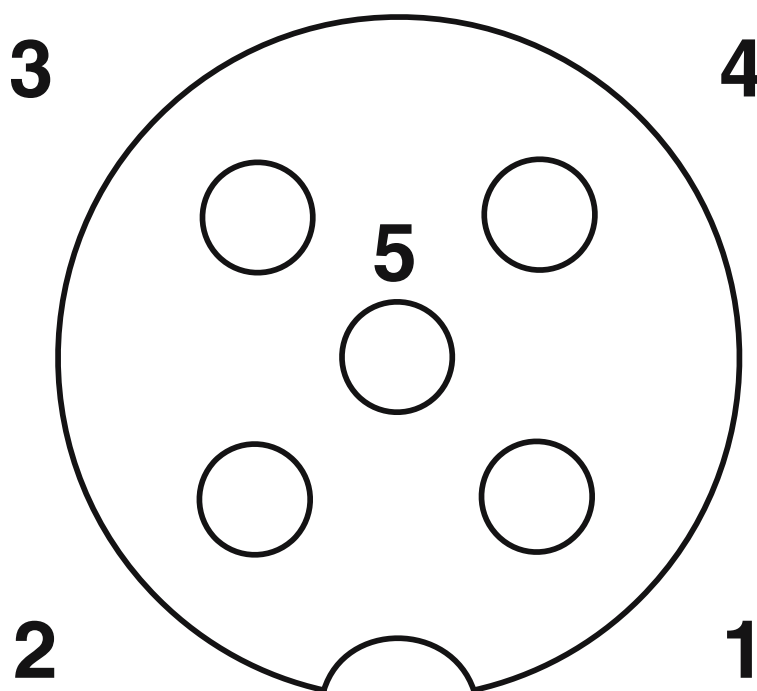
SAC-5P-M12MR/0,17-PUR/M12FR SH - Cable para sensores/actuadores



1284172

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1284172>

Plano esquemático



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

Diagrama eléctrico



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

SAC-5P-M12MR/0,17-PUR/M12FR SH - Cable para sensores/actuadores



1284172

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1284172>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MR/0,17-PUR/M12FR SH - Cable para sensores/actuadores



1284172

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1284172>

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