

# SAC-8P-M12MR/ 0,5-542/M12FR BK - Cable para sensores/actuadores



1406099

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406099>

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, 8-polos, PVC, amarillo, Conector acodado M12, codificación: A, a Hembra acodado M12, codificación: A, longitud de cable: 0,5 m

## Datos comerciales

Código de artículo	1406099
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1ICD
Clave de producto	AF1ICD
GTIN	4046356799508
Peso por unidad (incluido el embalaje)	43,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	US

# SAC-8P-M12MR/ 0,5-542/M12FR BK - Cable para sensores/actuadores



1406099

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406099>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Aplicación	Cables estándar norteamericanos
Número de polos	8
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	CuZn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	TPU GF
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Envoltura exterior, material	PVC

### Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal $U_N$	30 V AC
	30 V DC
Corriente nominal $I_N$	2 A

### Propiedades mecánicas

#### Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	$\geq 100$
-------------------	------------

### Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

### Datos de conexión

#### Conexión de conductores

Par de apriete	0,4 Nm (Conector M12)
----------------	-----------------------

# SAC-8P-M12MR/ 0,5-542/M12FR BK - Cable para sensores/actuadores



1406099

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406099>

## Conectores

### Conexión 1

Construcción	Conector acodado M12
Número de polos	8
Tipo de codificación	A

### Conexión 2

Construcción	Hembra acodado M12
Número de polos	8
Tipo de codificación	A

## Cable/línea

Longitud del cable	0,5 m
--------------------	-------

### PVC amarillo 105 °C [542]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	44 kg/km
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Número de polos	8
Apantallado	no
Tipo de cable	PVC amarillo 105 °C [542]
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,20 mm
Línea de señales AWG	24
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,12 mm ±0,03 mm
Diámetro exterior del cable	5,70 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PVC
Envoltura exterior, color	amarillo
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Material Relleno	PP
Material Aislamiento de conductor	PVC
Conductor individual, color	blanco, marrón, verde, amarillo, gris, rosa, azul, rojo
Cableado total	8 conductores alrededor de relleno como alma
Resistencia máx. del conductor	máx. 79,7 Ω/km (20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ (550 M Ohm/m a 500 V)
Tensión nominal Cable	300 V

# SAC-8P-M12MR/ 0,5-542/M12FR BK - Cable para sensores/actuadores



1406099

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406099>

Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	8 x D
Menor radio de flexión, montaje móvil	46 mm
Resistencia a las llamas	FT1, VW-1
Otras resistencias	resistente a los rayos UV
Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 105 °C (cable, disposición fija)
	-5 °C ... 105 °C (Cable, disposición móvil)

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)

## Normas y especificaciones

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

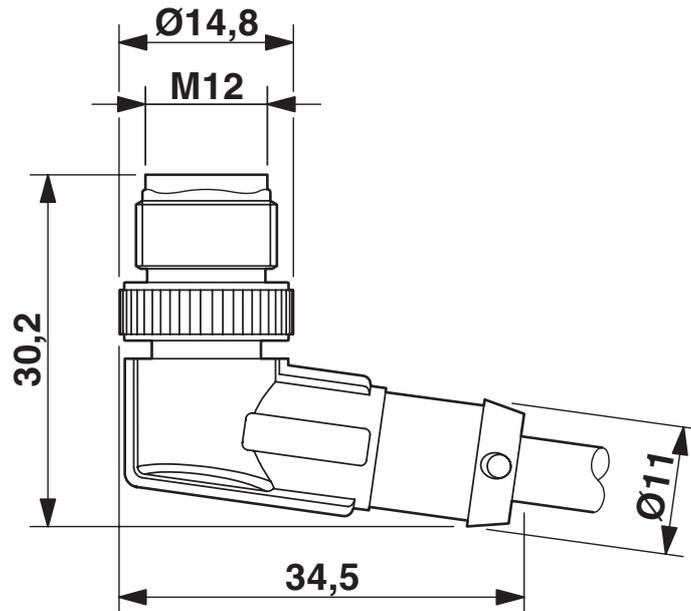
# SAC-8P-M12MR/ 0,5-542/M12FR BK - Cable para sensores/actuadores

1406099

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406099>

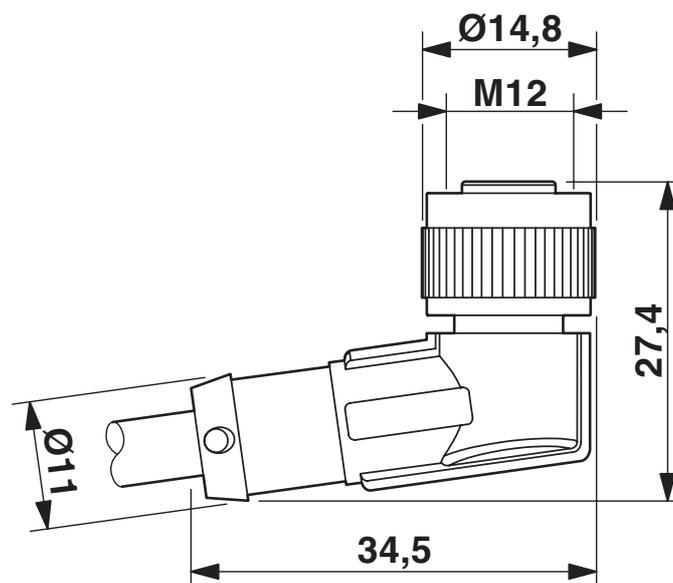
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, acodado

Esquema de dimensiones



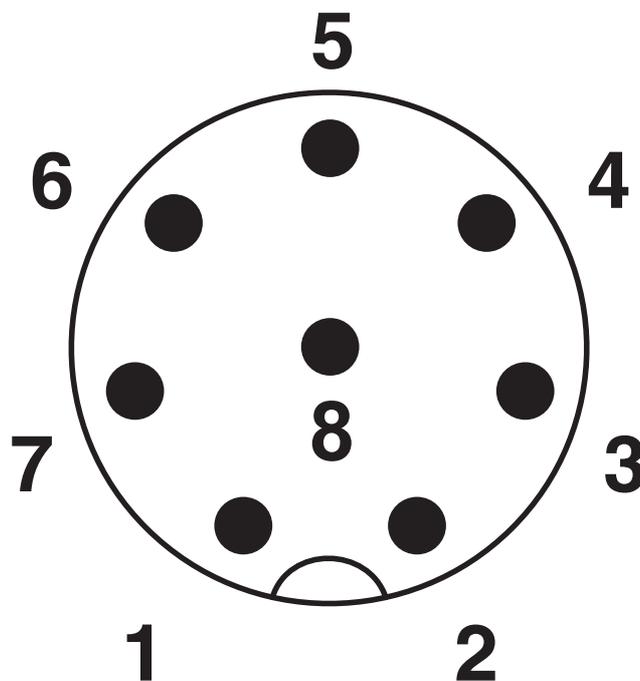
Conector hembra M12 x 1, acodado

# SAC-8P-M12MR/ 0,5-542/M12FR BK - Cable para sensores/actuadores

1406099

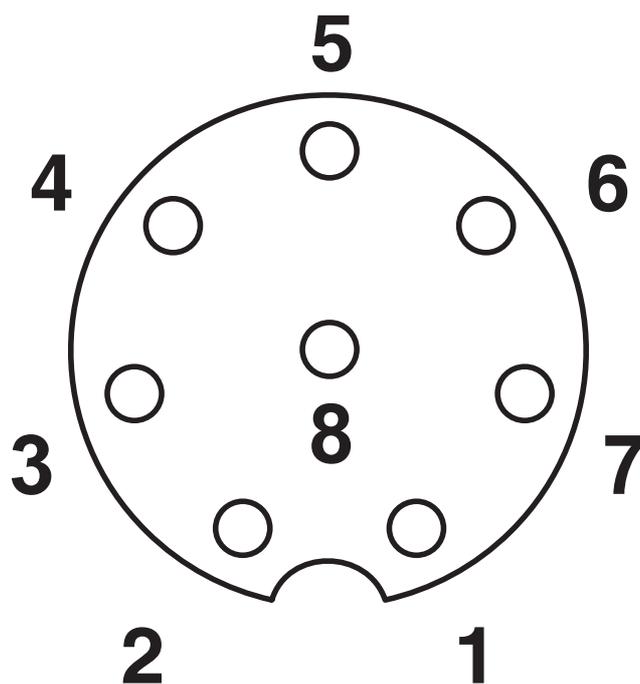
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406099>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 8 polos, vista de la cara de machos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 8 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

# SAC-8P-M12MR/ 0,5-542/M12FR BK - Cable para sensores/actuadores



1406099

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406099>

## Diagrama eléctrico



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

# SAC-8P-M12MR/ 0,5-542/M12FR BK - Cable para sensores/actuadores



1406099

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406099>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406099>

 <b>UL listado</b> ID de homologación: FILE E 221474				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
	30 V	2 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> ID de homologación: FILE E 221474				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
	30 V	2 A	-	-

# SAC-8P-M12MR/ 0,5-542/M12FR BK - Cable para sensores/actuadores



1406099

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406099>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-8P-M12MR/ 0,5-542/M12FR BK - Cable para sensores/actuadores



1406099

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1406099>

## 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 %
---	---

### EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	0,948 kg CO2e
---------	---------------

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](mailto:info@phoenixcontact.es)