

SAC 8P-M M8FR/0,2-PUR/M12FR - Cable para sensores/actuadores



1565464

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1565464>

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, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, Hembra acodado M8, a Hembra acodado M12, codificación: A, longitud de cable: 0,2 m

Datos comerciales

Código de artículo	1565464
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	100 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1BGA
Clave de producto	AF1BGA
GTIN	4067923044616
Peso por unidad (incluido el embalaje)	45,158 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC 8P-M M8FR/0,2-PUR/M12FR - Cable para sensores/actuadores



1565464

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1565464>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Número de polos	8
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
Codificación	A

Propiedades de aislamiento

Grado de polución	3
-------------------	---

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
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	30 V AC
	30 V DC
Corriente nominal I_N	1,5 A

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Conectores

Conexión 1

Construcción	Hembra acodado M8
--------------	-------------------

Conexión 2

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

Cable/línea

Longitud del cable	0,2 m
--------------------	-------

PUR sin halógenos negro [PUR]

SAC 8P-M M8FR/0,2-PUR/M12FR - Cable para sensores/actuadores



1565464

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1565464>

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	31,4 kg/km
UL AWM Style	20549
Número de polos	8
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR sin halógenos negro [PUR]
Construcción del conductor cable de señales	18x 0,10 mm
Línea de señales AWG	26
Sección de línea	8x 0,14 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1 mm ±0,02 mm (conductor de señales)
Diámetro exterior del cable	5,10 mm ±0,15 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Relleno	PE
Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	blanco, marrón, verde, amarillo, gris, rosa, azul, rojo
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,21 mm (conductor de señales) ≥ 0,38 mm (Envoltura exterior)
Cableado total	8 conductores alrededor de relleno como alma
Paso de cableado total	58 mm
Resistencia máx. del conductor	139 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	1 GΩ*km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V AC
Tensión de prueba	≥ 3000 V AC (Prueba spark)
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	25,5 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	51 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 4000000, Radio de flexión: 51 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s ²
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815 según DIN EN 50267-2-1
Resistencia a las llamas	según UL 758/1581 (horizontal) según UL 758/1581 FT2

SAC 8P-M M8FR/0,2-PUR/M12FR - Cable para sensores/actuadores



1565464

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1565464>

Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-2-1, 168 h a 100 °C
Otras resistencias	resistente a la hidrólisis y a los microbios
	resistente al agua del mar
	poco adherente
	resistente a la abrasión
	condicional resistente a los rayos UV (según DIN EN ISO 4892-2-A)
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
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)

Normas y especificaciones

M8

Denominación de norma	Conector enchufable M8
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-104

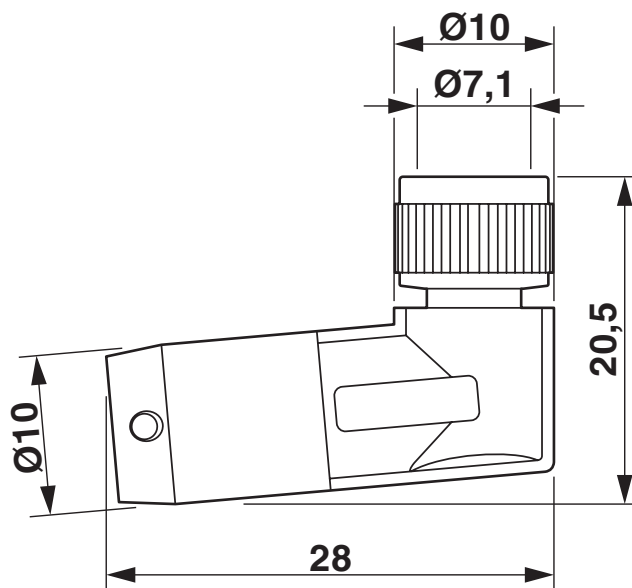
SAC 8P-M M8FR/0,2-PUR/M12FR - Cable para sensores/actuadores

1565464

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1565464>

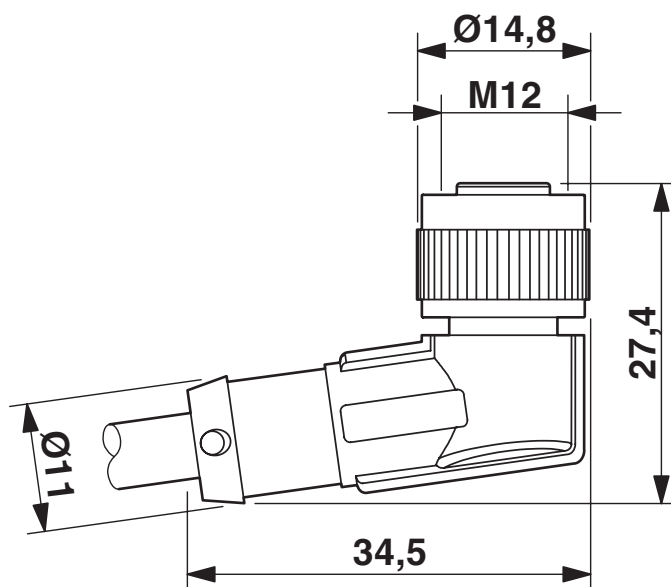
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M8 x 1, acodado

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, acodado

1565464

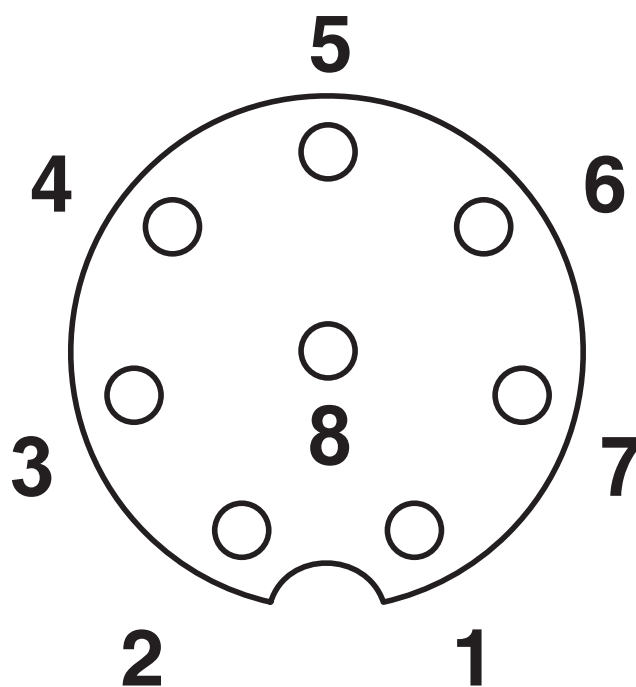
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1565464>

Plano esquemático



Esquema polos hembra con. M8, 8 polos, vista cara hembras

Plano esquemático



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

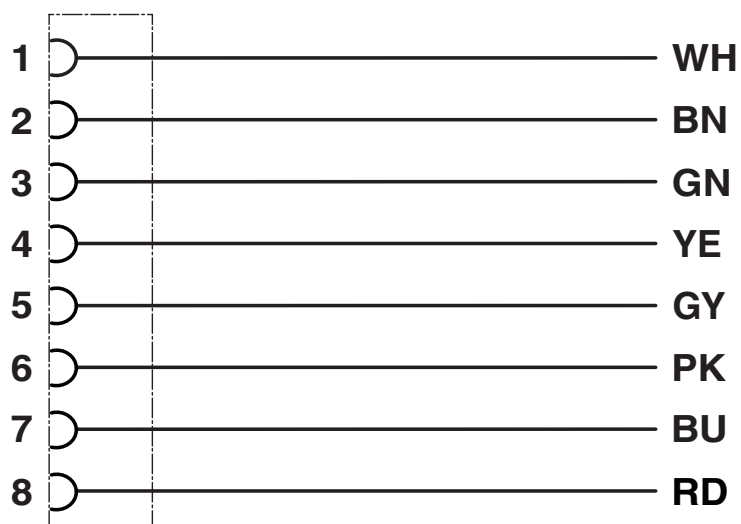
SAC 8P-M M8FR/0,2-PUR/M12FR - Cable para sensores/actuadores



1565464

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1565464>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M8

SAC 8P-M M8FR/0,2-PUR/M12FR - Cable para sensores/actuadores



1565464

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1565464>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1565464>

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

 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 8P-M M8FR/0,2-PUR/M12FR - Cable para sensores/actuadores



1565464

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1565464>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC 8P-M M8FR/0,2-PUR/M12FR - Cable para sensores/actuadores



1565464

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1565464>

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