

SAC-8P- 5,0-800/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1445318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1445318>

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 p. sensores/actuadores, 8 polos, TPE especial sin halóg., resist. a salpicaduras de soldadura, altamente flex., gris RAL 7001, extremo cable libre, en hembra conex. acodada M12, codif. A, long. cable: 5 m

Datos comerciales

Código de artículo	1445318
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	AF1CFA
Clave de producto	AF1CFA
GTIN	4046356582650
Peso por unidad (incluido el embalaje)	248,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	248,3 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-8P- 5,0-800/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1445318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1445318>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Aplicación	Robótica y cadenas de arrastre
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

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

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Conectores

Conexión 1

Construcción	extremo de cable libre
--------------	------------------------

Conexión 2

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

Cable/línea

Longitud del cable	5 m
--------------------	-----

SAC-8P- 5,0-800/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1445318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1445318>

PUR altamente flexible gris [800]

Esquema de dimensiones	
Observación	Debido a su envoltura exterior de gran robustez, este cable se pela en pasos de 5 cm.
Peso del cable	49,1 kg/km
UL AWM Style	20549
Número de polos	8
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR altamente flexible gris [800]
Construcción del conductor cable de señales	32x 0,10 mm
Línea de señales AWG	24
Sección de línea	8x 0,25 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,2 mm ±0,05 mm (conductor de señales)
Diámetro exterior del cable	6,00 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	gris RAL 7001
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Relleno	PE
Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	blanco, marrón, verde, amarillo, gris, rosa, azul, rojo
Cableado total	8 conductores alrededor de relleno como alma
Resistencia de aislamiento	≥ 20 MΩ*km
Tensión nominal Cable	300 V
Tensión de prueba	2000 V
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	5 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	30 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	30 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
Capacidad de carga dinámica (torsión)	Torsión: ±360 °/m
Ausencia de halógenos	el cable no contiene halógenos
Resistencia a las llamas	según UL 758/1581 FT2
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-2-1
Otras resistencias	buena resistencia a ácidos, álcalis y disolventes
Características especiales	Envoltura de cable resistente a chispas de soldadura, reciclable,

SAC-8P- 5,0-800/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1445318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1445318>

	mate, sin adhesión, resistente a la abrasión, retardadora de llama y autoextinguible
	no contiene silicona ni cadmio
	sin sustancias que disturbán la humectación de pinturas
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
	IP68
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable, para disposición fija)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
Temperatura ambiente (servicio) (Cable para disposición móvil)	-5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

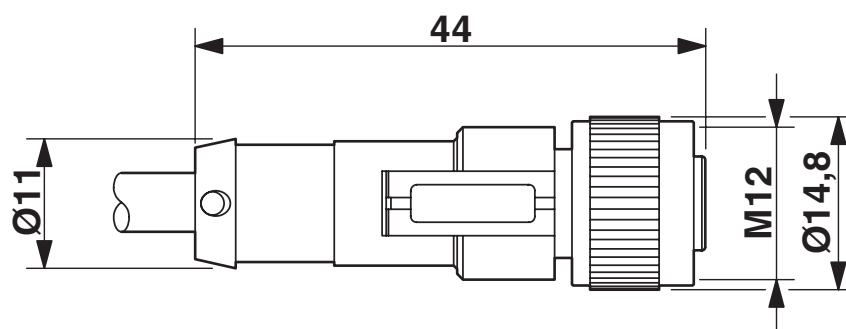
SAC-8P- 5,0-800/M12FS - Cable para sensores/actuadores

1445318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1445318>

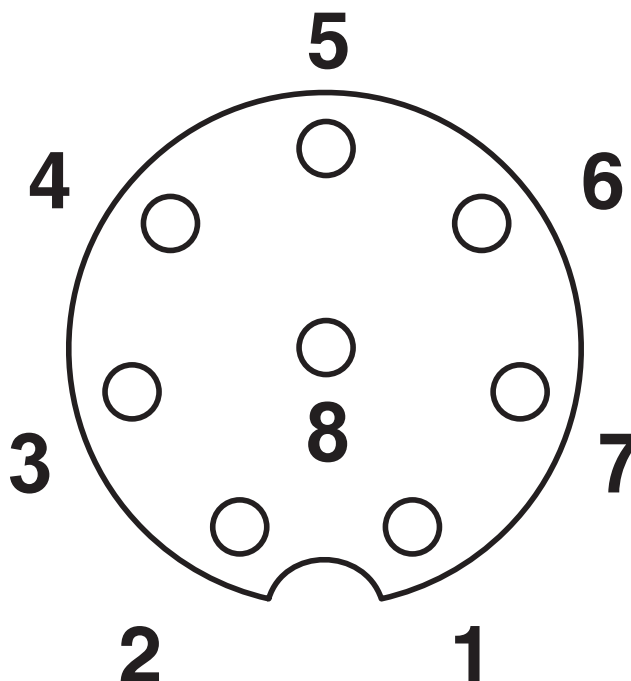
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M12 x 1, recto

Plano esquemático



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

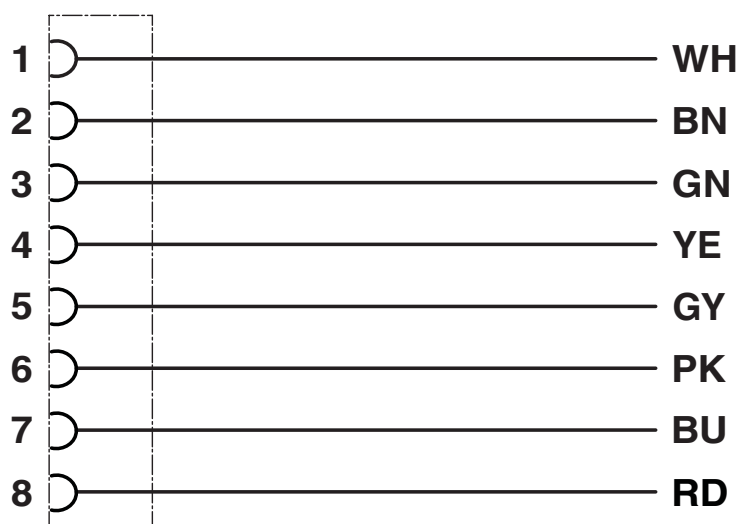
SAC-8P- 5,0-800/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1445318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1445318>

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M12

SAC-8P- 5,0-800/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1445318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1445318>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
-------------	----------

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SAC-8P- 5,0-800/M12FS - Cable para sensores/actuadores



1445318

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1445318>

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