

SAC-3P-1,25-PUR/M 8FR - Cable para sensores/actuadores



1788090

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1788090>

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, 3-polos, extremo de cable libre, a Hembra acodado M8, codificación: A, longitud de cable: 1,25 m

Sus ventajas

- Sencillo y seguro: componentes enchufables 100 % probados eléctricamente

Datos comerciales

Código de artículo	1788090
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	25 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1BBA
Clave de producto	AF1BBA
GTIN	4067923407718
Peso por unidad (incluido el embalaje)	27,65 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

SAC-3P-1,25-PUR/M 8FR - Cable para sensores/actuadores



1788090

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1788090>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Número de polos	3
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	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

Datos de conexión

Conexión de conductores

Par de apriete	0,2 Nm (Conector enchufable M8)
----------------	---------------------------------

Conectores

Conexión 1

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

SAC-3P-1,25-PUR/M 8FR - Cable para sensores/actuadores



1788090

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1788090>

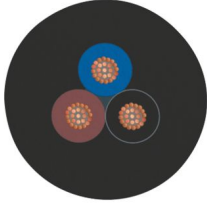
Conexión 2

Construcción	Hembra acodado M8
Número de polos	3
Tipo de codificación	A

Cable/línea

Longitud del cable	1,25 m
--------------------	--------

PUR sin halógenos negro [PUR]

Esquema de dimensiones	
Apantallado	no
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C/300 V)
Peso del cable	18 kg/km
Tipo de cable	PUR sin halógenos negro
Tipo de cable (abreviatura)	PUR
Diámetro exterior del cable	3,60 mm ±0,15 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 0,50 mm
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Construcción del conductor cable de señales	32x 0,10 mm
Línea de señales AWG	24
Sección de línea	3x 0,25 mm² (conductor de señales)
Material Aislamiento de conductor	PP
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,21 mm (Aislamiento de conductor)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,17 mm ±0,02 mm
Conductor individual, color	marrón, azul, negro
Cableado total	3 conductores longitudinalmente trenzados
Paso de cableado total	40 mm
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba Cable	≥ 3000 V
Resistencia de la línea	≤ 78 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento de la línea	≥ 100 GΩ*km (a 20 °C)
Menor radio de flexión, montaje fijo	18 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	36 mm
Número de ciclos de flexión	10000000
Radio de flexión	44 mm

SAC-3P-1,25-PUR/M 8FR - Cable para sensores/actuadores



1788090

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1788090>

Trayecto de avance	10 m
Velocidad de avance	3 m/s
Aceleración	10 m/s ²
Solicitud por torsión	± 180 °/m
Ciclos de torsión	≥ 5000000
Frecuencia de torsión	35 (Ciclos/minuto)
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
Resistencia al aceite	conforme a DIN EN 60811-2-1
Resistencia a las llamas	según UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Otras resistencias	resistente a la hidrólisis y a los microbios buena resistencia a ácidos, álcalis y disolventes resistente al agua del mar 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)	-25 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil) -40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

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

Normas y especificaciones

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

SAC-3P-1,25-PUR/M 8FR - Cable para sensores/actuadores

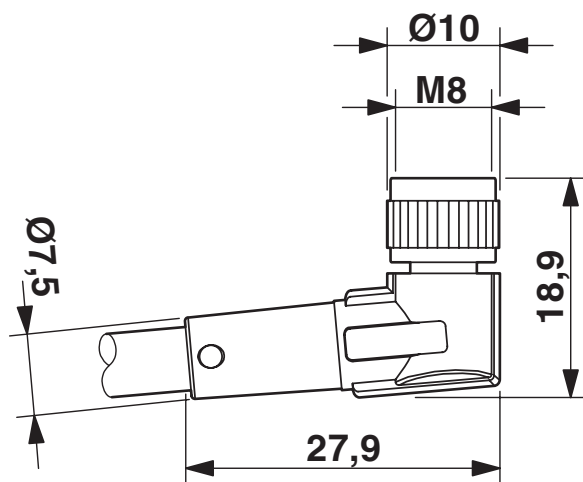


1788090

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1788090>

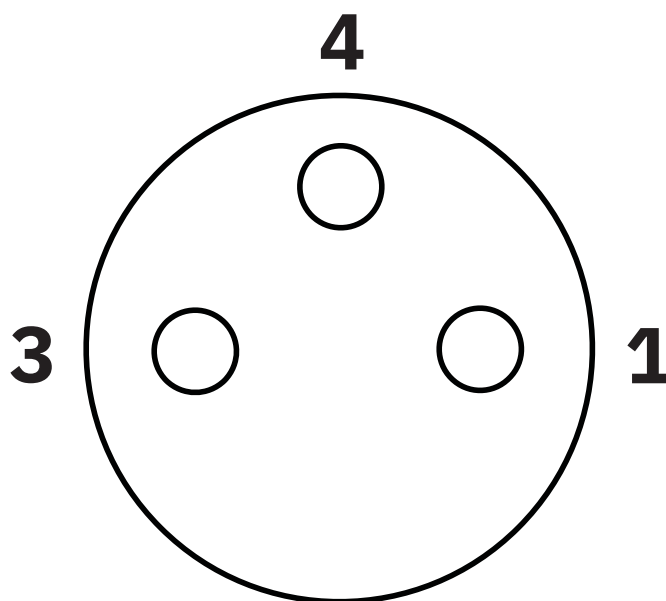
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector hembra M8 x 1, acodado

Plano esquemático



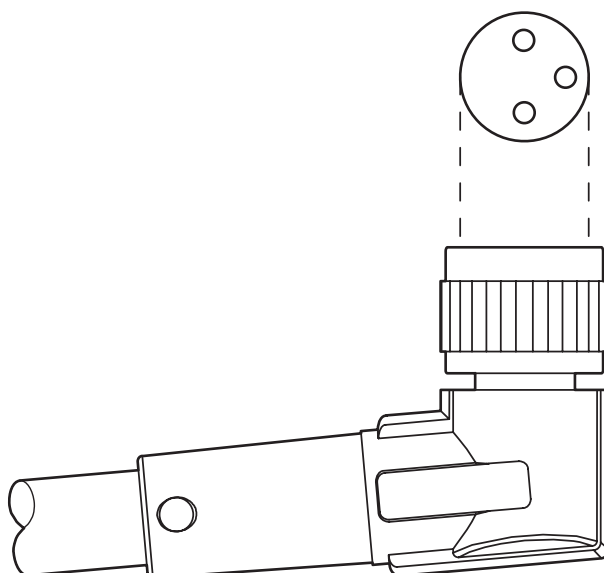
Esquema de polos del conector hembra M8, 3 polos, vista de la cara de hembras

SAC-3P-1,25-PUR/M 8FR - Cable para sensores/actuadores

1788090

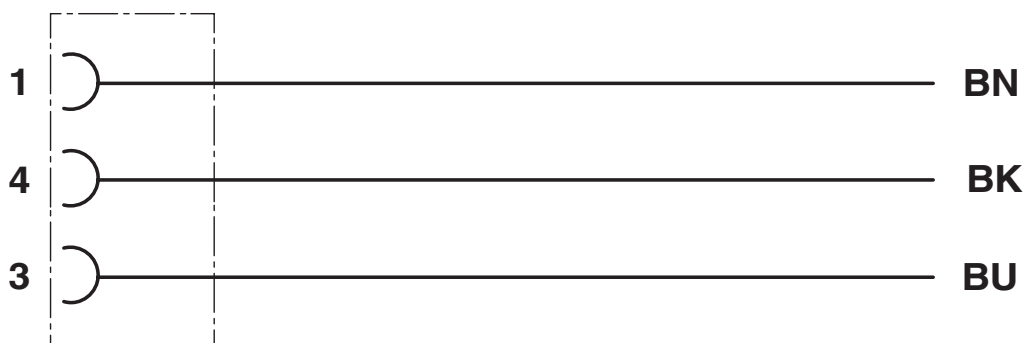
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1788090>

Plano esquemático



Orientación de los esquemas de polos

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector hembra M8

SAC-3P-1,25-PUR/M 8FR - Cable para sensores/actuadores



1788090

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1788090>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1788090>

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

 EAC-RoHS ID de homologación: RU D-DE.HB35.B.00387	
---	--

SAC-3P-1,25-PUR/M 8FR - Cable para sensores/actuadores



1788090

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1788090>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-3P-1,25-PUR/M 8FR - Cable para sensores/actuadores



1788090

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1788090>

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