

SAC-4P-M12MS/0,15-PUR/DTFS 2X4 - Cable para sensores/actuadores



1579961

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1579961>

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, 4-polos, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, Conector recta M12, codificación: A, a Hembra recta DEUTSCH DT06-4S Bloqueo de clip, longitud de cable: 0,15 m

Datos comerciales

Código de artículo	1579961
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	100 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CCA
Clave de producto	AF1CCA
GTIN	4067923068797
Peso por unidad (incluido el embalaje)	33,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	104,4 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-4P-M12MS/0,15-PUR/DTFS 2X4 - Cable para sensores/actuadores



1579961

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1579961>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
Codificación	A

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Material junta	Silicona
Material cuerpo de agarre	TPU
Material contacto	Aleación de Cu
Material superficie del contacto	niquelado
Material soporte de contactos	PA 6.6
Material conexión por tornillo	no disponible

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	48 V AC
	48 V DC
Corriente nominal I_N	8 A

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12
Número de polos	4
Tipo de codificación	A

Conexión 2

Construcción	Hembra recta DEUTSCH DT06-4S Bloqueo de clip
Número de polos	4
Sistema de bloqueo	Bloqueo de clip

Cable/línea

Longitud del cable	0,15 m
--------------------	--------

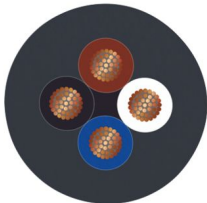
PUR sin halógenos negro [PUR]

SAC-4P-M12MS/0,15-PUR/DTFS 2X4 - Cable para sensores/actuadores



1579961

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1579961>

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	51 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10152 (80 °C/300 V)
Número de polos	4
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR sin halógenos negro [PUR]
Construcción del conductor cable de señales	42x 0,15 mm
Línea de señales AWG	18
Sección de línea	4x 0,75 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,69 mm ±0,05 mm (conductor de señales)
Diámetro exterior del cable	5,70 mm ±0,15 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, azul, negro, blanco
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,21 mm
Grosor de pared Envoltura exterior	≥ 0,38 mm
Cableado total	4 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	≤ 26 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	29 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	57 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 4000000, Radio de flexión: 48 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 según DIN EN 60332-2-2
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-2-1, 168 h a 100 °C

SAC-4P-M12MS/0,15-PUR/DTFS 2X4 - Cable para sensores/actuadores



1579961

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1579961>

	según UL 758, 168 h a 60 °C
Otras resistencias	resistente a la hidrólisis y a los microbios
	condicional resistente a los rayos UV (según DIN EN ISO 4892-2-A)
	poco adherente
	resistente a la abrasión
Características especiales	flexible
	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	IP67
	IP69K
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-20 °C ... 80 °C (macho / hembra)

SAC-4P-M12MS/0,15-PUR/DTFS 2X4 - Cable para sensores/actuadores

1579961

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1579961>

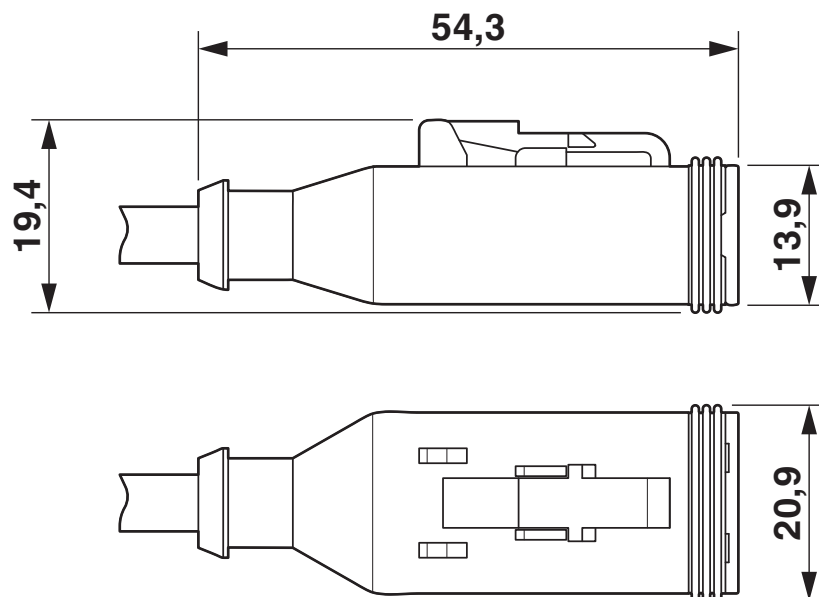
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto

Esquema de dimensiones



DEUTSCH DT06-4S, vista superior y lateral

SAC-4P-M12MS/0,15-PUR/DTFS 2X4 - Cable para sensores/actuadores

1579961

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1579961>

Plano esquemático



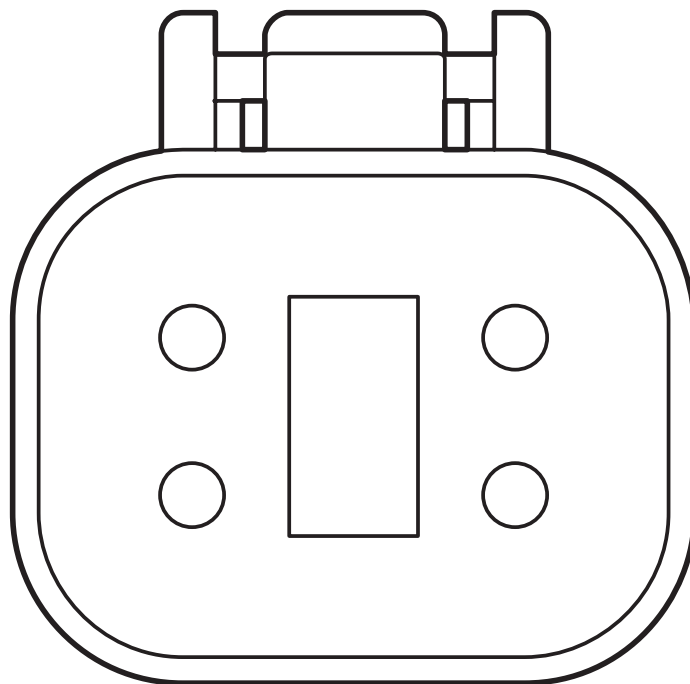
Esquema de polos del conector macho M12, 4 polos, codificado A, vista de la cara de machos

SAC-4P-M12MS/0,15-PUR/DTFS 2X4 - Cable para sensores/actuadores

1579961

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1579961>

Plano esquemático



Esquema de polos DEUTSCH DT06-4S

SAC-4P-M12MS/0,15-PUR/DTFS 2X4 - Cable para sensores/actuadores



1579961

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1579961>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

SAC-4P-M12MS/0,15-PUR/DTFS 2X4 - Cable para sensores/actuadores



1579961

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1579961>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	dc5213d0-4e94-418a-a116-d4b357376876

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