

SAC-3P- 5,0-PUR/DTFS - Cable para sensores/actuadores



1414997

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1414997>

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, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, extremo de cable libre, a Hembra recta DEUTSCH DT06-3S Bloqueo de clip, codificación: A, Circuito: sin conectar, longitud de cable: 5 m

Datos comerciales

Código de artículo	1414997
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1DWA
Clave de producto	AF1DWA
GTIN	4055626036731
Peso por unidad (incluido el embalaje)	230 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	220 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

SAC-3P- 5,0-PUR/DTFS - Cable para sensores/actuadores



1414997

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1414997>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Aplicación	Hidráulica móvil
Número de polos	3
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	extremo de cable libre
--------------	------------------------

Conexión 2

Construcción	Hembra recta DEUTSCH DT06-3S Bloqueo de clip
Número de polos	3
Sistema de bloqueo	Bloqueo de clip
Tipo de codificación	A
Circuito de protección	sin conectar

Cable/línea

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

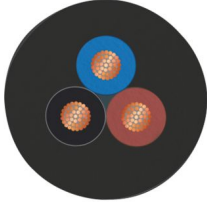
PUR sin halógenos negro [PUR]

SAC-3P- 5,0-PUR/DTFS - Cable para sensores/actuadores



1414997

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1414997>

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	42 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10152 (80 °C/300 V)
Número de polos	3
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	3x 0,75 mm² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,69 mm ±0,05 mm (conductor de señales)
Diámetro exterior del cable	5,20 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
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,21 mm
Grosor de pared Envoltura exterior	≥ 0,38 mm
Cableado total	3 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	26 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	52 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/s²
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 según UL 758, 168 h a 60 °C

SAC-3P- 5,0-PUR/DTFS - Cable para sensores/actuadores



1414997

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1414997>

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)

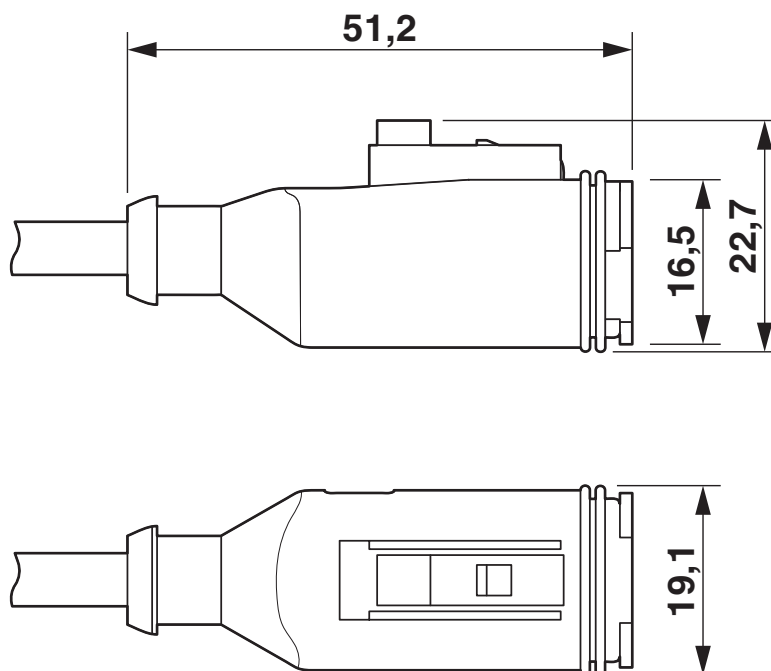
SAC-3P- 5,0-PUR/DTFS - Cable para sensores/actuadores

1414997

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1414997>

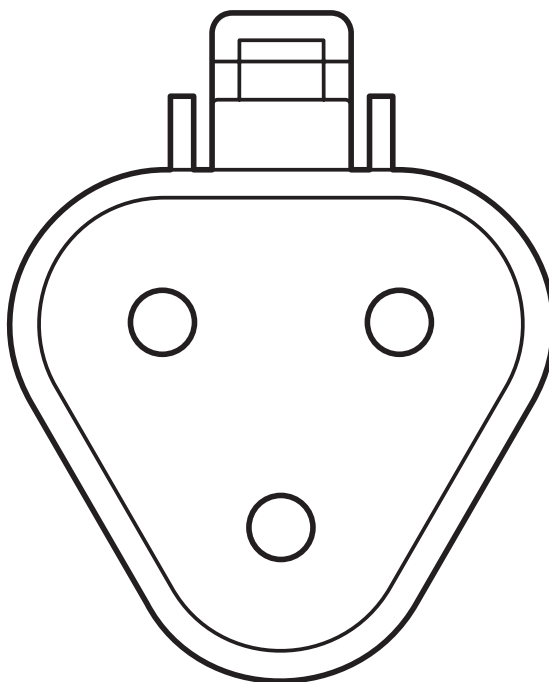
Dibujos

Esquema de dimensiones



DEUTSCH DT06-3S, vista superior y lateral

Plano esquemático



Esquema de polos DEUTSCH DT06-3S

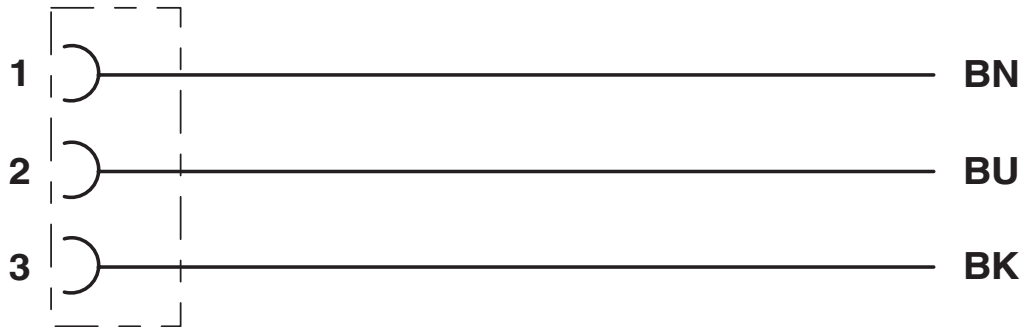
SAC-3P- 5,0-PUR/DTFS - Cable para sensores/actuadores



1414997

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1414997>

Diagrama eléctrico



Asignación de contactos del DEUTSCH DT06-3S

SAC-3P- 5,0-PUR/DTFS - Cable para sensores/actuadores



1414997

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1414997>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1414997>



EAC-RoHS

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

SAC-3P- 5,0-PUR/DTFS - Cable para sensores/actuadores



1414997

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1414997>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-3P- 5,0-PUR/DTFS - Cable para sensores/actuadores



1414997

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1414997>

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	fc3f60d3-e29a-49dd-8c4a-826b6979387a

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