

# SAC-2P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS - Cable para sensores/actuadores



1414991

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1414991>

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, 2-polos, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, Conector recta DEUTSCH DT04-2P Bloqueo de clip, codificación: A, Circuito: sin conectar, a Hembra recta DEUTSCH DT06-2S Bloqueo de clip, Circuito: sin conectar, longitud de cable: 0,3 m

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1414991       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF1DWA        |
| Clave de producto                         | AF1DWA        |
| GTIN                                      | 4055626036571 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 33,6 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 33,6 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | CZ            |

# SAC-2P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS - Cable para sensores/actuadores



1414991

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1414991>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Tipo de producto           | Cables para sensores/actuadores |
| Aplicación                 | Hidráulica móvil                |
| Número de polos            | 2                               |
| 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 DEUTSCH DT04-2P Bloqueo de clip |
| Número de polos        | 2                                              |
| Sistema de bloqueo     | Bloqueo de clip                                |
| Tipo de codificación   | A                                              |
| Circuito de protección | sin conectar                                   |

#### Conexión 2

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Construcción           | Hembra recta DEUTSCH DT06-2S Bloqueo de clip |
| Número de polos        | 2                                            |
| Sistema de bloqueo     | Bloqueo de clip                              |
| Circuito de protección | sin conectar                                 |

# SAC-2P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS - Cable para sensores/actuadores



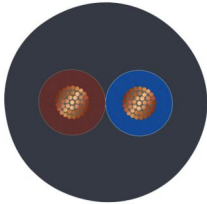
1414991

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1414991>

## Cable/línea

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Longitud del cable | 0,3 m |
|--------------------|-------|

### PUR sin halógenos negro [PUR]

|                                                       |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones                                |                                                                |
| Peso del cable                                        | 33 kg/km                                                                                                                                         |
| UL AWM Style                                          | 20549 / 10493 (80 °C/300 V)                                                                                                                      |
| Número de polos                                       | 2                                                                                                                                                |
| 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                                      | 2x 0,75 mm <sup>2</sup> (conductor de señales)                                                                                                   |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento               | 1,69 mm ±0,05 mm (conductor de señales)                                                                                                          |
| Diámetro exterior del cable                           | 4,80 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                                                                                                                                     |
| Grosor de pared Aislamiento                           | ≥ 0,21 mm                                                                                                                                        |
| Grosor de pared Envoltura exterior                    | ≥ 0,38 mm                                                                                                                                        |
| Cableado total                                        | 2 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                  | 24 mm                                                                                                                                            |
| Menor radio de flexión, montaje móvil                 | 48 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 <sup>2</sup> |
| Ausencia de halógenos                                 | según DIN VDE 0472 parte 815                                                                                                                     |

# SAC-2P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS - Cable para sensores/actuadores



1414991

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1414991>

|                                 |                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                 | 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                                       |
| 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) |

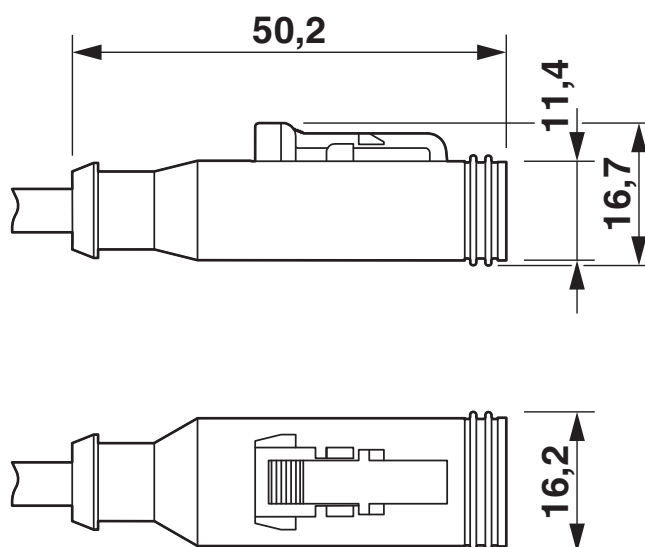
# SAC-2P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS - Cable para sensores/actuadores

1414991

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1414991>

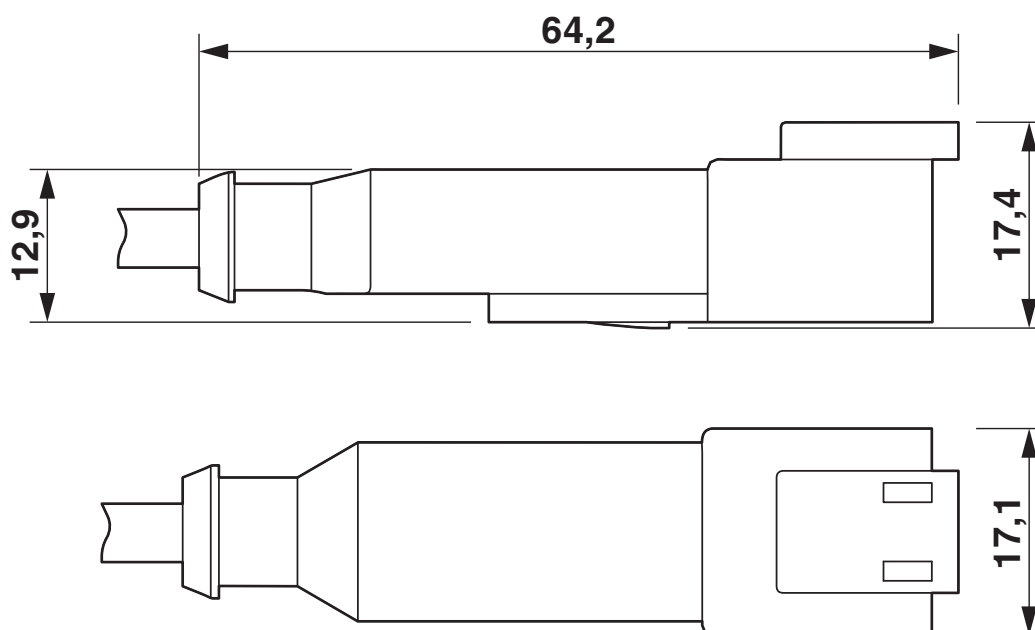
## Dibujos

Esquema de dimensiones



DEUTSCH DT06-2S, vista superior y lateral

Esquema de dimensiones



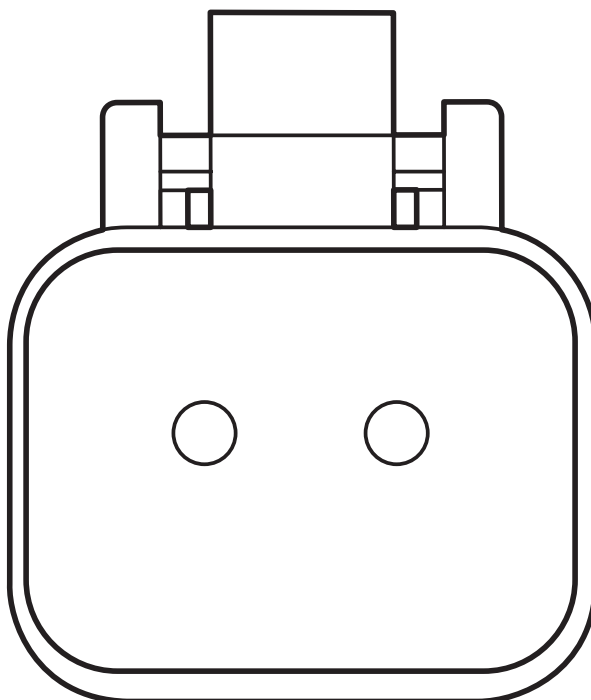
DEUTSCH DT04-2P, vista superior y lateral

# SAC-2P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS - Cable para sensores/actuadores

1414991

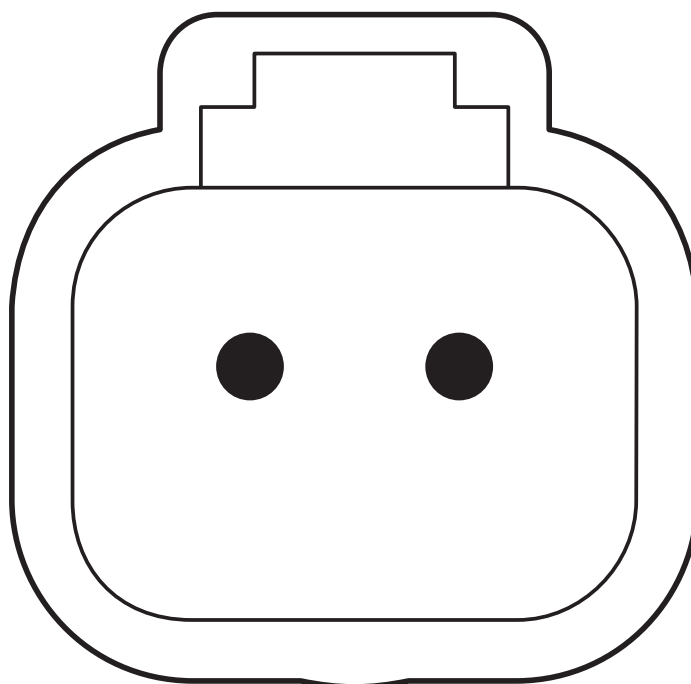
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1414991>

Plano esquemático



Esquema de polos DEUTSCH DT06-2S

Plano esquemático



Esquema de polos DEUTSCH DT04-2P

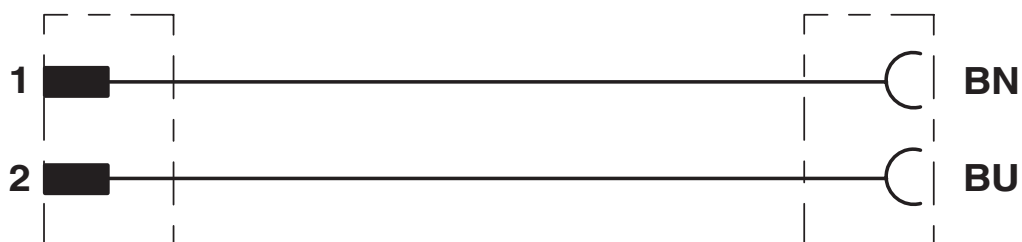
# SAC-2P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS - Cable para sensores/actuadores



1414991

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1414991>

Diagrama eléctrico



Asignación de contactos de los conectores DEUTSCH

# SAC-2P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS - Cable para sensores/actuadores



1414991

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1414991>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1414991>



**EAC-RoHS**

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

# SAC-2P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS - Cable para sensores/actuadores



1414991

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1414991>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-2P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS - Cable para sensores/actuadores



1414991

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1414991>

## 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                                                              | 7413d429-0121-4577-9992-b0f1a5005000 |

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](mailto:info@phoenixcontact.es)