

# SAC-4P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS - Cavo sensore/attuatore



1415019

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415019>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Cavo sensore/attuatore, 4-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio diritto DEUTSCH DT04-4P Bloccaggio a clip, codifica: A, Circuito: senza circuito, su Connettore femmina diritto DEUTSCH DT06-4S Bloccaggio a clip, Circuito: senza circuito, lunghezza cavo: 1,5 m

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 1415019               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | AF1DWA                |
| Codice prodotto                     | AF1DWA                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 244 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4055626036960         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 116,9 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 116,9 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85444290              |
| Paese di origine                    | DE                    |

# SAC-4P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS - Cavo sensore/attuatore



1415019

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415019>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto   | Cavo sensore/attuatore |
| Applicazione       | Idraulica mobile       |
| Numero di poli     | 4                      |
| Numero uscite cavi | 1                      |
| Schermato          | no                     |
| Codifica           | A                      |

### Indicazioni materiale

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V2              |
| Materiale guarnizione                  | Silicone        |
| Materiale impugnature                  | TPU             |
| Materiale contatto                     | Lega Cu         |
| Materiale superficie contatti          | nichelato       |
| Materiale inserto portacontatti        | PA 6.6          |
| Materiale connessione a vite           | non disponibile |

### Caratteristiche elettriche

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Resistenza di isolamento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale $U_N$  | 48 V AC                    |
|                          | 48 V DC                    |
| Corrente nominale $I_N$  | 8 A                        |

### Segnalazione

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Segnalazione stato               | no |
| Indicazione di stato disponibile | no |

### Connettori

#### Connessione 1

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Tipo                   | Maschio diritto DEUTSCH DT04-4P Bloccaggio a clip |
| Numero di poli         | 4                                                 |
| Tipo di bloccaggio     | Bloccaggio a clip                                 |
| Tipo di codifica       | A                                                 |
| Circuito di protezione | senza circuito                                    |

#### Connessione 2

|                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tipo                   | Connettore femmina diritto DEUTSCH DT06-4S Bloccaggio a clip |
| Numero di poli         | 4                                                            |
| Tipo di bloccaggio     | Bloccaggio a clip                                            |
| Circuito di protezione | senza circuito                                               |

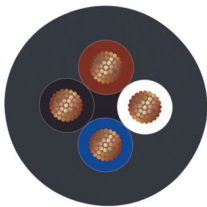
### Cavo / linea

# SAC-4P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS - Cavo sensore/attuatore



1415019

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415019>

|                                         |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lunghezza cavo                          | 1,5 m                                                                                                                                                                  |
| PUR senza alogenati nero [PUR]          |                                                                                                                                                                        |
| Disegno quotato                         |                                                                                      |
| Peso della linea                        | 51 kg/km                                                                                                                                                               |
| UL AWM Style                            | 20549 / 10152 (80 °C / 300 V)                                                                                                                                          |
| Numero di poli                          | 4                                                                                                                                                                      |
| Schermato                               | no                                                                                                                                                                     |
| Tipo di cavo                            | PUR senza alogenati nero [PUR]                                                                                                                                         |
| Struttura conduttore segnale linea      | 42x 0,15 mm                                                                                                                                                            |
| Linea segnale AWG                       | 18                                                                                                                                                                     |
| Sezione del conduttore                  | 4x 0,75 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)                                                                                                                            |
| Diametro filo con guaina isolante       | 1,69 mm ±0,05 mm (Linea del segnale)                                                                                                                                   |
| Diametro esterno conduttore             | 5,70 mm ±0,15 mm                                                                                                                                                       |
| Guaina esterna, materiale               | PUR                                                                                                                                                                    |
| Guaina esterna, colore                  | grigio-nero RAL 7021                                                                                                                                                   |
| Materiale conduttore                    | Filo Cu nudo                                                                                                                                                           |
| Materiale, isolamento fili              | PP                                                                                                                                                                     |
| Conduttore singolo, colore              | marrone, blu, nero, bianco                                                                                                                                             |
| Isolamento spessore parete              | ≥ 0,21 mm                                                                                                                                                              |
| Guaina esterna spessore parete          | ≥ 0,38 mm                                                                                                                                                              |
| Cordatura intera                        | 4 fili twistati longitudinalmente                                                                                                                                      |
| Resistenza del conduttore max.          | ≤ 26 Ω/km (a 20 °C)                                                                                                                                                    |
| Resistenza di isolamento                | ≥ 1 GΩ*km (a 20 °C)                                                                                                                                                    |
| Tensione nominale cavi                  | ≤ 300 V AC                                                                                                                                                             |
| Tensione di prova                       | ≥ 3000 V AC (Spark test)                                                                                                                                               |
| Raggio di piegatura minima, fisso       | 5 x D                                                                                                                                                                  |
| Raggio di piegatura minima, flessibile  | 10 x D                                                                                                                                                                 |
| Raggio di piegatura minimo, fisso       | 29 mm                                                                                                                                                                  |
| Raggio di piegatura minimo, mobile      | 57 mm                                                                                                                                                                  |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 4000000, Raggio di piegatura: 48 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s <sup>2</sup> |
| Assenza di alogeni                      | secondo DIN VDE 0472 Parte 815                                                                                                                                         |
|                                         | a norma DIN EN 50267-2-1                                                                                                                                               |
| Resistenza alla fiamma                  | secondo UL 758/1581 (orizzontale)                                                                                                                                      |
|                                         | secondo UL 758/1581 FT2                                                                                                                                                |
|                                         | secondo DIN EN 60332-2-2                                                                                                                                               |

# SAC-4P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS - Cavo sensore/attuatore



1415019

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415019>

|                                  |                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Resistenza all'olio              | secondo DIN EN 60811-2-1, 168 h a 100 °C             |
|                                  | secondo UL 758, 168 h a 60 °C                        |
| Altra resistenza                 | Resistenza all'idrolisi e ai microbi                 |
|                                  | resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A) |
|                                  | non aderente                                         |
|                                  | resistente all'abrasione                             |
| Caratteristiche particolari      | flessibile                                           |
|                                  | per catena portacavi                                 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)                  |
|                                  | -25 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)                 |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Grado di protezione              | IP67                                               |
|                                  | IP69K                                              |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -20 °C ... 80 °C (connettore / connectore femmina) |

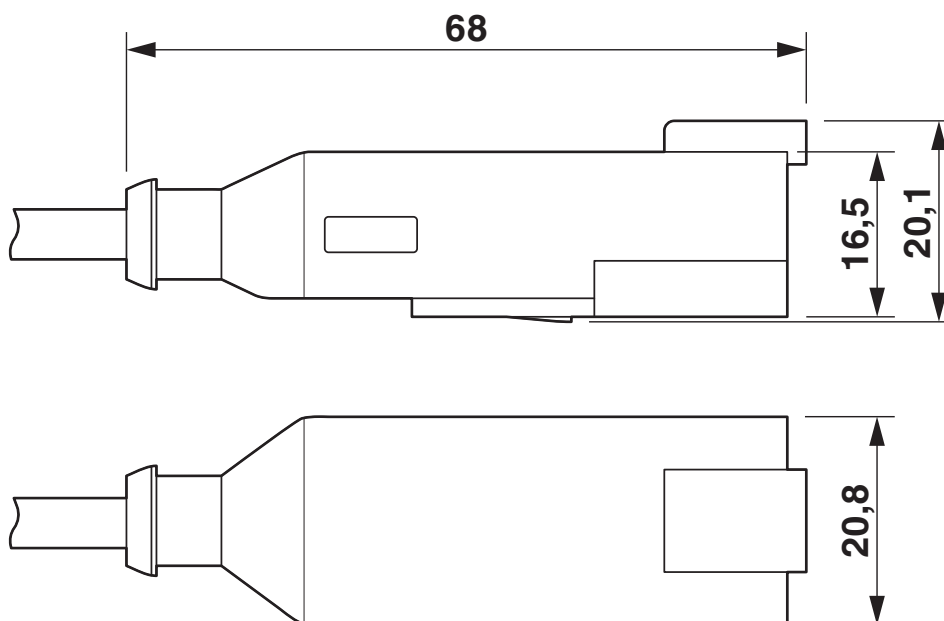
# SAC-4P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS - Cavo sensore/attuatore

1415019

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415019>

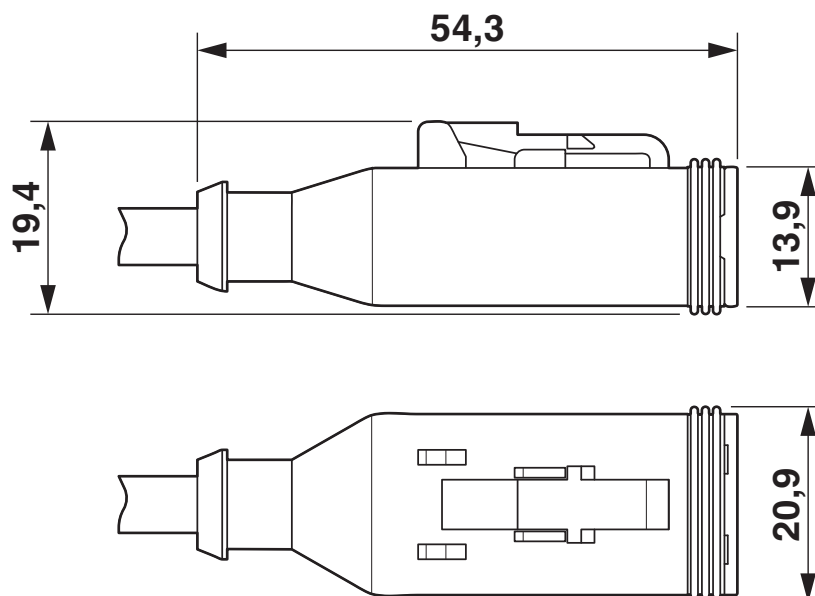
## Disegni

Disegno quotato



DEUTSCH DT04-4P, vista verticale e laterale

Disegno quotato



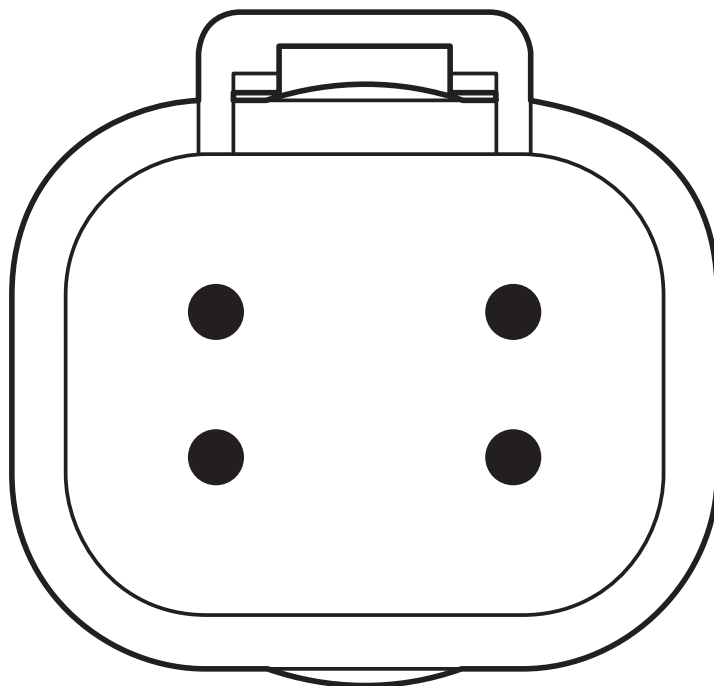
DEUTSCH DT06-4S, vista verticale e laterale

# SAC-4P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS - Cavo sensore/attuatore

1415019

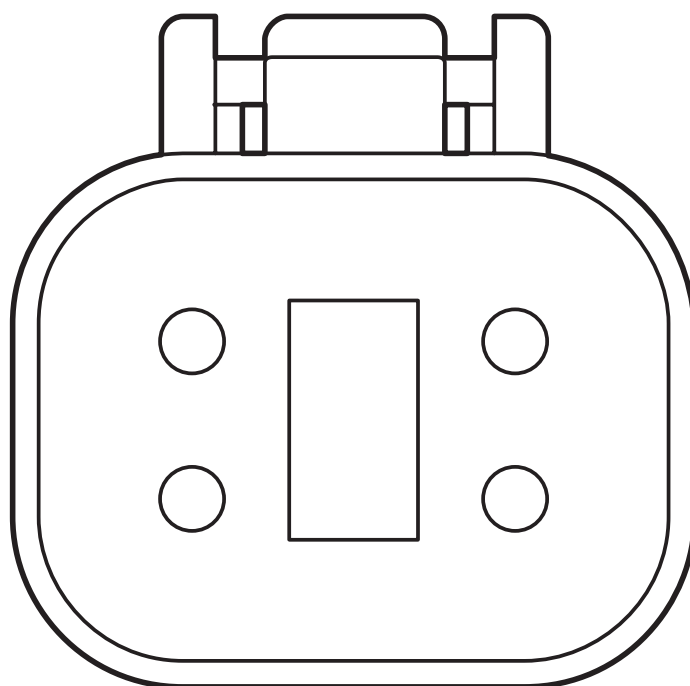
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415019>

Disegno schema



Pinning DEUTSCH DT04-4P

Disegno schema



Pinning DEUTSCH DT06-4S

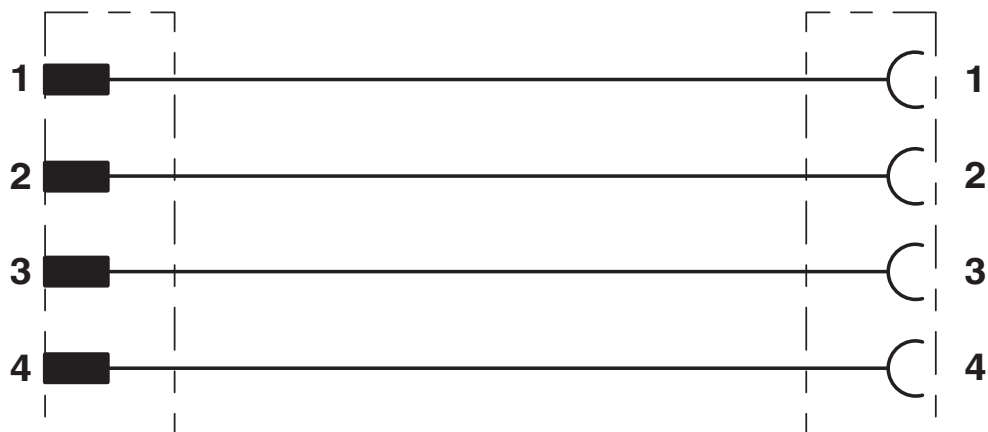
# SAC-4P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS - Cavo sensore/attuatore



1415019

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415019>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti dei connettori DEUTSCH

# SAC-4P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS - Cavo sensore/attuatore



1415019

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415019>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415019>



**EAC-RoHS**

ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387

# SAC-4P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS - Cavo sensore/attuatore



1415019

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415019>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ECLASS-13.0 | 27060311 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SAC-4P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS - Cavo sensore/attuatore



1415019

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415019>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì   |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Lead(n. CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                        | 5dc33122-3e50-46f3-842d-baf0be8063e6 |

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)