

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.



Conector D-SUB hembra de 9 polos, dos salidas de cables a 35° en dos líneas de bornas, sistema de bus: CAN, CANopen®, SafetyBus-P hasta 1 Mbit/s, resistencia de cierre conectable mediante conmutador deslizante, esquema de polos: 2, 3, 7, 9; bornas de conexión por tornillo

## Descripción del producto

La serie D-SUB SUBCON-PLUS-CAN/... sirve especialmente para el empleo en sistemas CAN. Permite la rápida y cómoda conexión del cable de bus de entrada y de salida en condiciones de campo. La resistencia terminal se ha integrado en todas las ejecuciones y puede conectarse desde el exterior a través de un conmutador deslizante. Al mismo tiempo, el segmento de bus de salida queda desconectado. Esto simplifica la puesta en servicio por segmentos y evita terminaciones erróneas. Una particularidad de la ejecución de conector acodada en 35° es la posibilidad de montaje reversible de la unidad de conexión interna. Esto permite decidir "in situ" si el cable debe introducirse desde la derecha o desde la izquierda.

## Sus ventajas

- Bornes separados para cables de bus
- Puesta en marcha por segmentos
- Alta velocidad de transmisión
- Entrada cable de elección flexible
- Alta seguridad CEM
- Confeccionado en condiciones de campo
- Adecuado para cables de bus según CiA Draft Recommendation 303-1 con diámetro exterior de 8 mm
- Resistencia de cierre terminal conectable
- Modificación de la orientación D-SUB mediante bloque de conexiones reversible



## Datos comerciales

Código de artículo

2708999

# SUBCON-PLUS-CAN/SC2 - Conector de bus D-SUB



2708999

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708999>

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DNC541        |
| Clave de producto                         | DNC541        |
| GTIN                                      | 4046356082341 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 34,7 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 47,6 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | DE            |

## Datos técnicos

### Notas

#### Nota sobre el uso

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Nota sobre la aplicación | Solo para el uso industrial |
|--------------------------|-----------------------------|

#### Restricción de uso

|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| Observación CCCex | El empleo en zonas Ex no está permitido en China. |
|-------------------|---------------------------------------------------|

### Propiedades del artículo

|                  |                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto | Conector para datos                                                        |
| MTTF             | 6706 Años (SN 29500 estándar, temperatura 25 °C, ciclo de trabajo 21 %)    |
|                  | 1817 Años (SN 29500 estándar, temperatura 40 °C, ciclo de trabajo 34,25 %) |
|                  | 155 Años (SN 29500 estándar, temperatura 40 °C, ciclo de trabajo 100 %)    |
| Esquema de polos | 2, 3, 7, 9                                                                 |

### Propiedades eléctricas

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Tensión nominal $U_N$   | 5 V    |
| Corriente nominal $I_N$ | 100 mA |
| Medio de transmisión    | Cobre  |

### Datos de conexión

#### Conexión enchufable D-SUB

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Tipo de conexión | Conector hembra D-SUB |
|------------------|-----------------------|

#### Conexión para tarjeta

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Tipo de conexión                            | Conexión por tornillo |
| Longitud de pelado                          | 5 mm                  |
| Sección de conductor rígido mín.            | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de conductor rígido máx.            | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de conductor flexible mín.          | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de conductor flexible máx.          | 1 mm <sup>2</sup>     |
| Unifilar/punto de embornaje rígido AWG mín. | 26                    |
| Unifilar/punto de embornaje rígido AWG máx. | 16                    |
| Sección del conductor flexible AWG mín.     | 26                    |
| Sección del conductor flexible AWG máx.     | 18                    |
| Par de apriete                              | 0,22 Nm ... 0,25 Nm   |

### Interfaces

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| Sistema bus | CAN, CANopen, SafetyBus-P |
|             | CAN                       |

# SUBCON-PLUS-CAN/SC2 - Conector de bus D-SUB

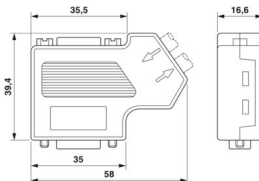


2708999

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708999>

|       |             |
|-------|-------------|
| Señal | CANopen®    |
|       | SafetyBUS p |

## Dimensiones

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura                | 16,6 mm                                                                            |
| Altura                 | 39,4 mm                                                                            |
| Longitud               | 58 mm                                                                              |

## Datos del material

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Color (Carcasa) | aluminio blanco (RAL 9006) |
| Material (Caja) | ABS (metalizado)           |

## Cable/línea

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Diámetro exterior del cable | 7,6 mm ... 8,4 mm (Línea de bus de entrada) |
|-----------------------------|---------------------------------------------|

## Propiedades mecánicas

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Datos mecánicos       |          |
| Ciclos de enchufe     | > 200    |
| Tornillos de fijación | 4-40 UNC |
| Par de apriete        | 0,4 Nm   |

## Ensayos mecánicos

|                                                                |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 | Operation: 5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, en dirección XYZ                       |
| Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27                      | Operation: 15g, duración 11 ms, impulso de choque en forma de semisinusoide |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

|                                                         |                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condiciones ambientales                                 |                                                                                                          |
| Índice de protección                                    | IP40                                                                                                     |
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -20 °C ... 75 °C                                                                                         |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)      | -25 °C ... 80 °C                                                                                         |
| Altitud                                                 | ≤ 5000 m (Véase la declaración del fabricante para conocer las limitaciones sobre la altura de servicio) |
| Humedad de aire admisible (servicio)                    | 10 % ... 95 % (sin condensación)                                                                         |
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) | 5 % ... 95 % (sin condensación)                                                                          |

# SUBCON-PLUS-CAN/SC2 - Conector de bus D-SUB



2708999

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708999>

## Homologaciones

### ATEX

|             |                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marcado     | Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc                                                                   |
| Certificado | PxCIF14ATEX2744694X                                                                        |
| Observación | Tenga en cuenta las instrucciones especiales de instalación indicadas en la documentación. |

### Prueba de gases nocivos

|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| Marcado | ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A |
|---------|----------------------------------|

## Normas y especificaciones

|                                                         |                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------|
| Libre de sustancias humectantes de barniz perturbadoras | VDMA 24364:2018-05 |
|---------------------------------------------------------|--------------------|

# SUBCON-PLUS-CAN/SC2 - Conector de bus D-SUB

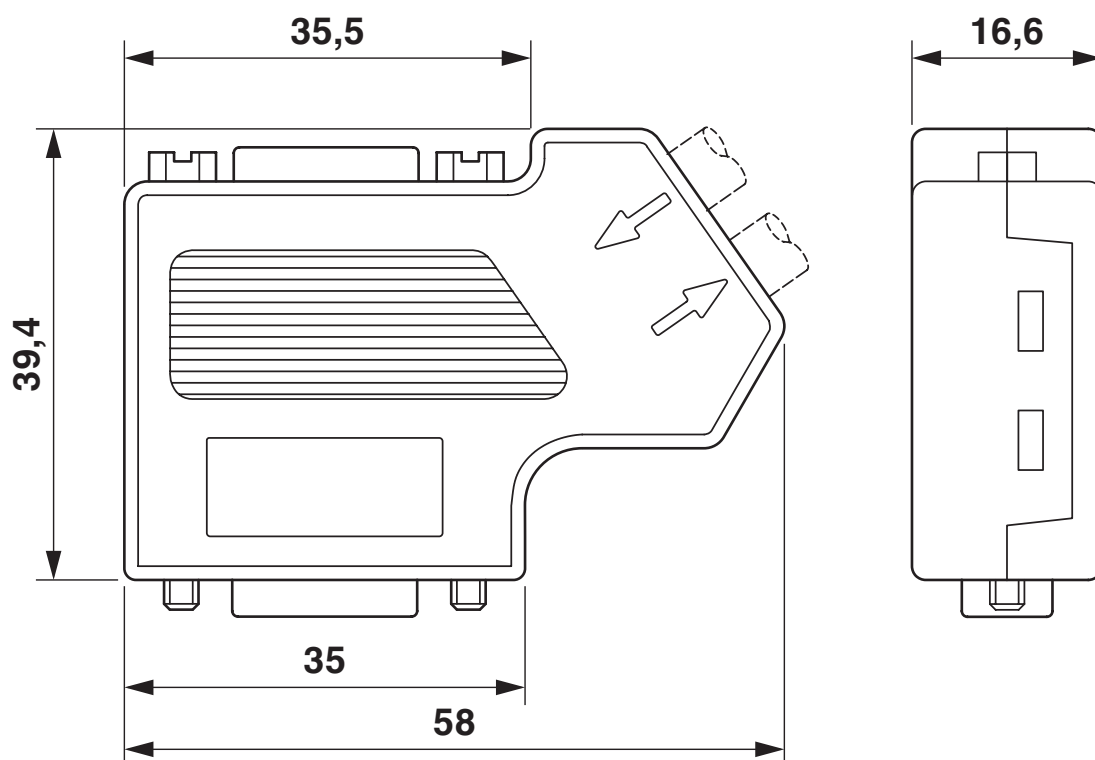
2708999

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708999>



## Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones

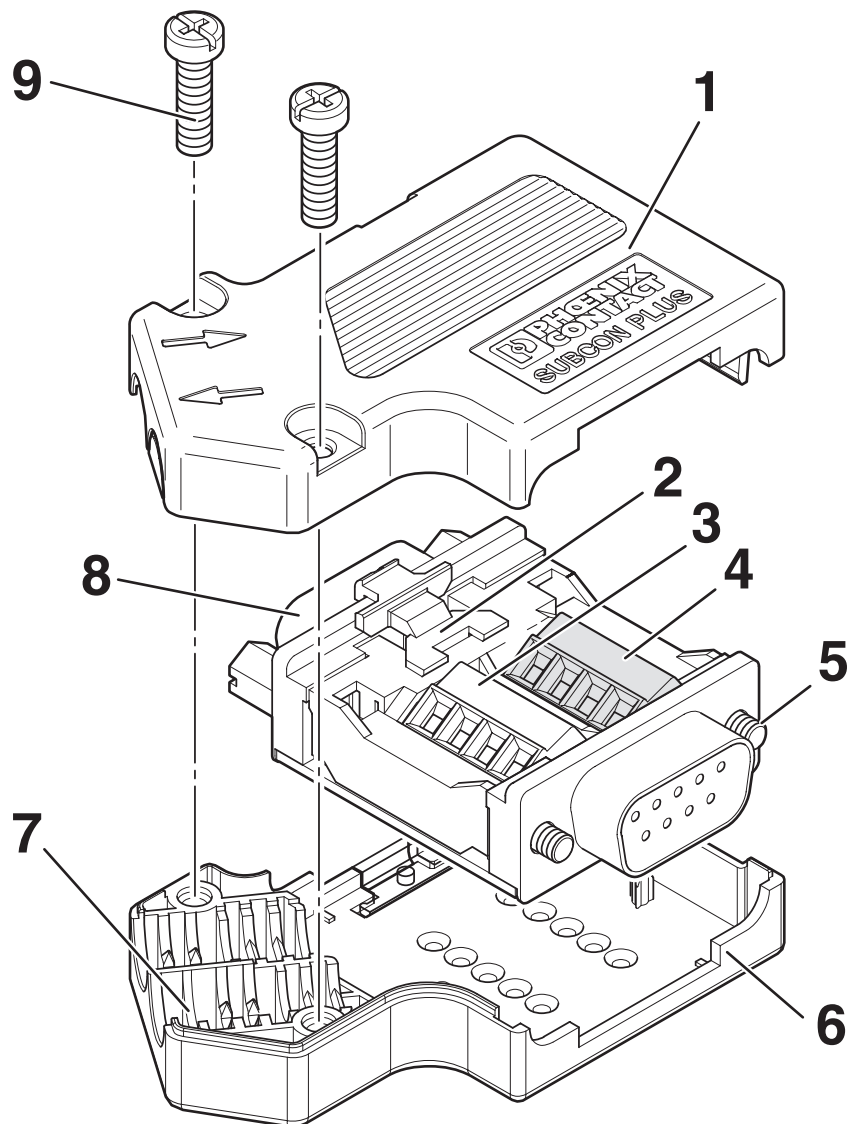
# SUBCON-PLUS-CAN/SC2 - Conector de bus D-SUB

2708999

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708999>



Plano esquemático



- 1 Parte superior de la caja
- 2 Conmutador deslizante
- 3 Bloque de conexión BUS IN
- 4 Bloque de conexión BUS OUT
- 5 Tornillo de fijación UNC
- 6 Parte inferior de la caja
- 7 Compensación de tracción
- 8 Conexión Pg
- 9 Tornillo de la caja

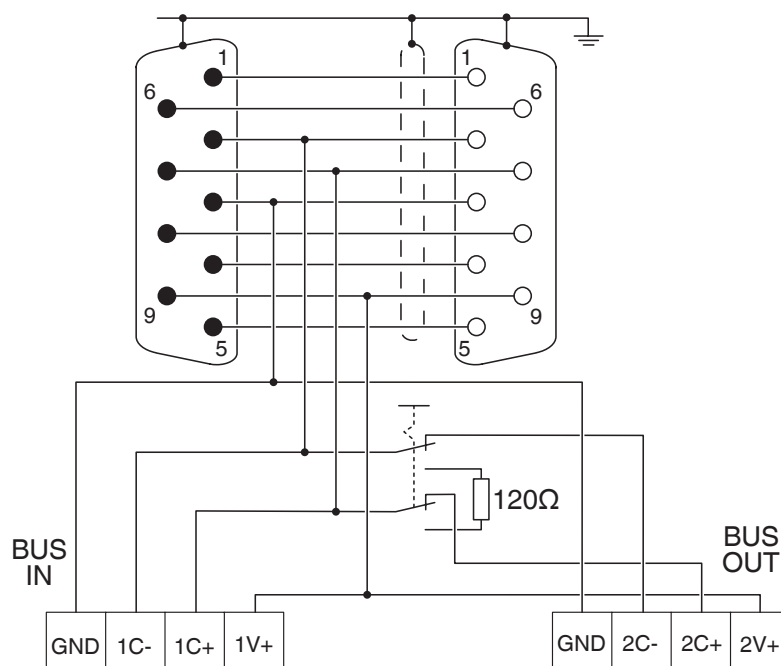
# SUBCON-PLUS-CAN/SC2 - Conector de bus D-SUB

2708999

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708999>



Diagrama eléctrico





# SUBCON-PLUS-CAN/SC2 - Conector de bus D-SUB



2708999

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708999>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708999>



**cUL Recognized**

ID de homologación: E238705



**UL Recognized**

ID de homologación: E238705



**CSA**

ID de homologación: 2437602

# SUBCON-PLUS-CAN/SC2 - Conector de bus D-SUB



2708999

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708999>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440302 |
| ECLASS-15.0 | 27440322 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001132 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## 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 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|