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

2306566

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2306566

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, conector hembra de 9 polos, ejecución axial con dos entradas de cables, sistema de bus: CAN, CANopen, SafetyBus-P; ocupación de pins: 2,3,7; bornes 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.

## Sus ventajas

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

## Datos comerciales

| | |
|---|---|
| Código de artículo | 2306566 |
| Unidad de embalaje | 1 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 1 Unidades |
| Clave de venta | DNC541 |
| Clave de producto | DNC541 |
| GTIN | 4017918962906 |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 38,8 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 |

## Propiedades eléctricas

| | |
|---|---|
| Tensión nominal $U_N$ | 5 V |
| Corriente nominal $I_N$ | 100 mA |

## Datos de conexión

| | |
|---|---|
| Par de apriete | ... 0,4 Nm |

### Conexión enchufable D-SUB

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

### Conexión para tarjeta

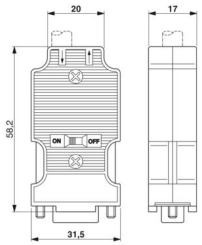
| | |
|---|---|
| Tipo de conexión | Conexión por tornillo |
| Longitud de pelado | 5 mm |
| Sección de conductor rígido mín. | 0,14 mm² |
| Sección de conductor rígido máx. | 0,5 mm² |
| Sección de conductor flexible mín. | 0,14 mm² |
| Sección de conductor flexible máx. | 0,5 mm² |
| Unifilar/punto de embornaje rígido AWG mín. | 26 |
| Unifilar/punto de embornaje rígido AWG máx. | 20 |
| Sección del conductor flexible AWG mín. | 26 |
| Sección del conductor flexible AWG máx. | 20 |

## Interfaces

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

| | |
|---|---|
| | SafetyBUS p |

## Dimensiones

| | |
|---|---|
| Esquema de dimensiones |   |
| Anchura | 17 mm |
| Altura | 31,5 mm |
| Longitud | 58,2 mm |

## Datos del material

| | |
|---|---|
| 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 |

## Ensayos mecánicos

| | |
|---|---|
| Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 | Vibraciones (funcionamiento): 5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, en dirección XYZ |
| Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 | Choques (en servicio): 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) |

## Homologaciones

ATEX

| | |
|---|---|
| Marcado | Ⓔx 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

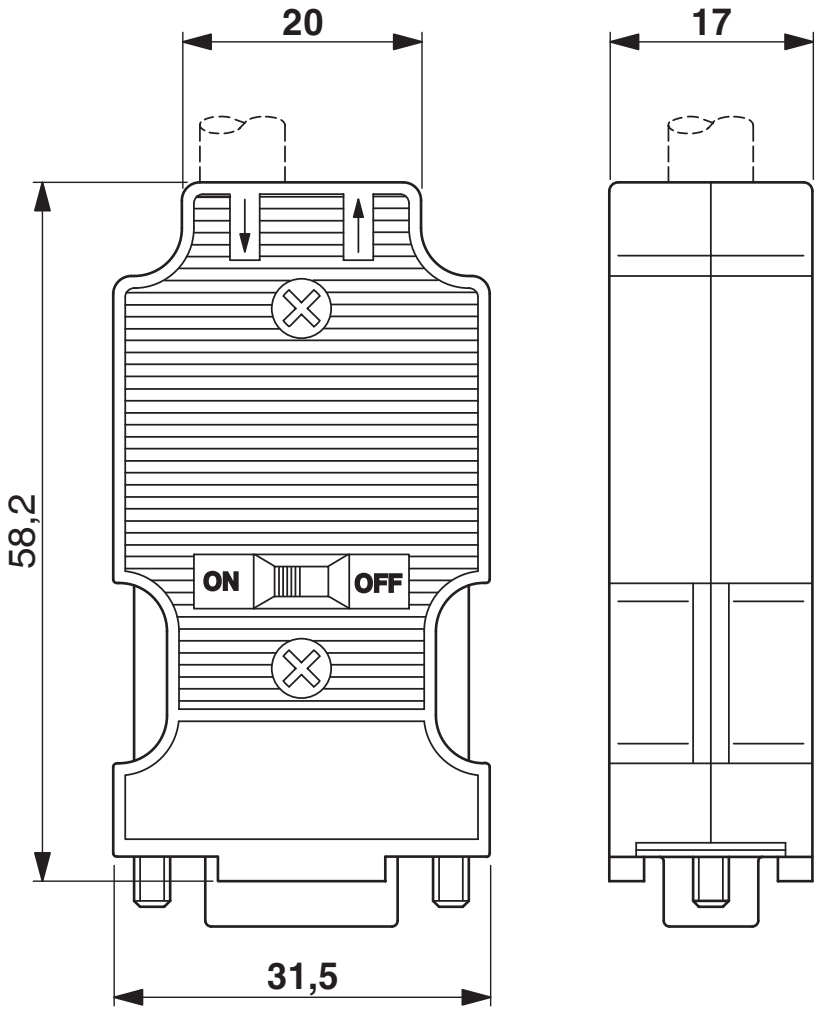
| | |
|---|---|
| Marcado | ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A |

## Normas y especificaciones

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

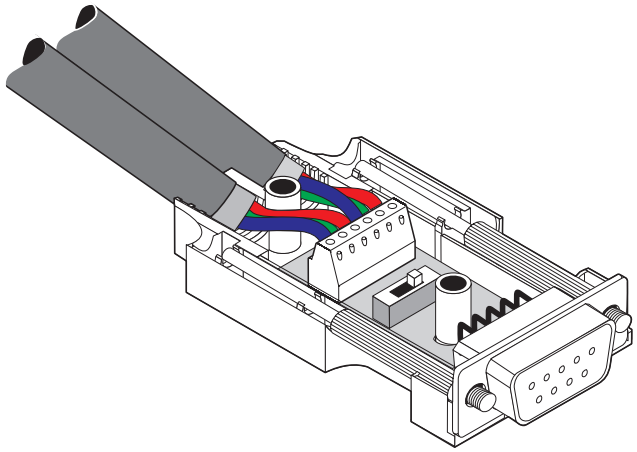
## Dibujos

Esquema de dimensiones



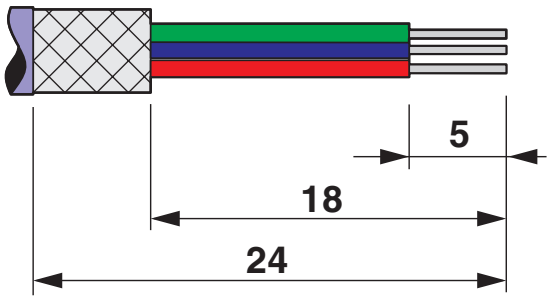

Esquema de dimensiones

Plano esquemático



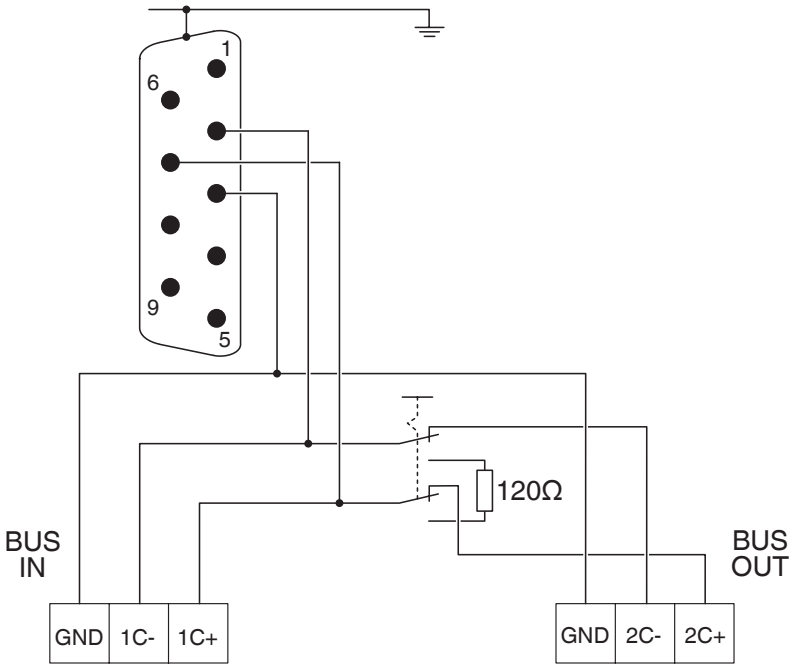
Conexión de los cables

## Plano esquemático




Indicaciones de pelado

## Diagrama eléctrico




Esquema de conjunto

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2306566

**cUL Recognized**
ID de homologación: E238705

**UL Recognized**
ID de homologación: E238705

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | 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 % |

EF3.0 Cambio climático

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 1,062 kg CO2e |

Phoenix Contact 2025 © - 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