

# SUBCON-PLUS-M/AX 9 - Conector de bus D-SUB



2904467

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904467>

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 macho D-SUB, 9 polos, clavija, diseño axial con dos entradas de cable, modelo universal para todos los sistemas, ocupación de pines: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 en borne de conexión por tornillo

## Descripción del producto

La ejecución de 9 polos de la familia de conectores SUBCON-... no solo es apropiada, sino ideal para INTERBUS. Muchas otras aplicaciones son posibles asignando cada una de las conexiones a un borne de tornillo de 1 mm<sup>2</sup>. El programa comprende conectores SUBCON para conexiones punto a punto con un entrada de cable en ejecución macho o hembra de 9, 15 y 25 polos.

## Sus ventajas

- Confeccionado en condiciones de campo
- Bornes separados para cada cable
- Alta velocidad de transmisión
- Fácil montaje con tornillos moleteados
- Alta seguridad CEM
- De uso universal



# RS-485

# RS-232 RS-422

## Datos comerciales

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Código de artículo        | 2904467       |
| Unidad de embalaje        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido | 1 Unidades    |
| Clave de venta            | DNC511        |
| Clave de producto         | DNC511        |
| GTIN                      | 4046356825573 |

# SUBCON-PLUS-M/AX 9 - Conector de bus D-SUB



2904467

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904467>

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 37,71 g  |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 43 g     |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990 |
| País de origen                            | DE       |

# SUBCON-PLUS-M/AX 9 - Conector de bus D-SUB



2904467

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904467>

## Datos técnicos

### Notas

#### 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 | Todas las conexiones 1:1 a borne de conexión por tornillo                  |

### Propiedades eléctricas

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Tensión nominal $U_N$   | 50 V DC |
| Corriente nominal $I_N$ | 100 mA  |

### Datos de conexión

#### Conexión enchufable D-SUB

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

#### Conexión para tarjeta

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Tipo de conexión                            | Conexión por tornillo |
| Longitud de pelado                          | 4,5 mm                |
| Sección de conductor rígido mín.            | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de conductor rígido máx.            | 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de conductor flexible mín.          | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de conductor flexible máx.          | 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| 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                    |
| Par de apriete                              | 0,12 Nm ... 0,15 Nm   |

### Interfaces

|             |                                          |
|-------------|------------------------------------------|
| Sistema bus | Modelo universal para todos los sistemas |
| Señal       | RS-232                                   |
|             | RS-422                                   |
|             | RS-485                                   |

### Dimensiones

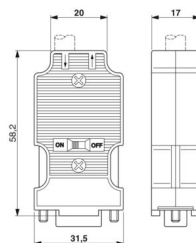
# SUBCON-PLUS-M/AX 9 - Conector de bus D-SUB



2904467

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904467>

## Esquema de dimensiones



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

## 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                                    | IP20                                                                                                     |
| 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     | Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc                                                                  |
| Certificado | PxCIF15ATEX2744241X                                                                        |
| Observación | Tenga en cuenta las instrucciones especiales de instalación indicadas en la documentación. |

# SUBCON-PLUS-M/AX 9 - Conector de bus D-SUB



2904467

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904467>

## 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 |
|---------------------------------------------------------|--------------------|

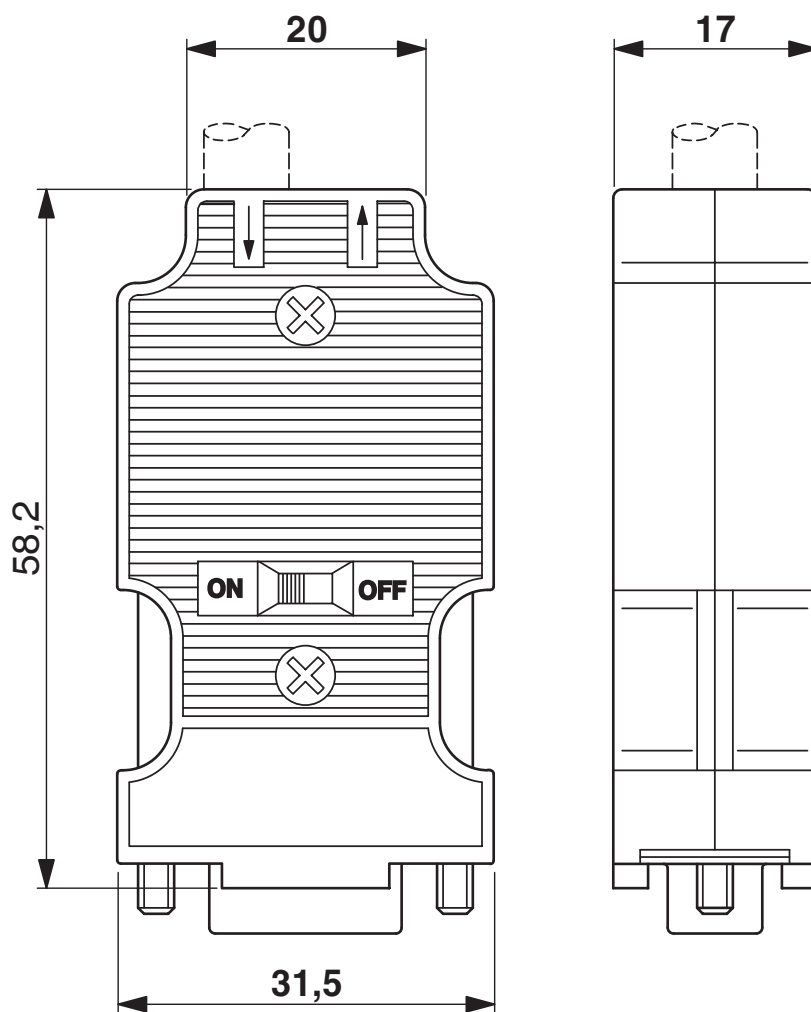
# SUBCON-PLUS-M/AX 9 - Conector de bus D-SUB

2904467

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904467>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones SUBCON-PLUS-.../AX...

# SUBCON-PLUS-M/AX 9 - Conector de bus D-SUB



2904467

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904467>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904467>



**cULus Recognized**

ID de homologación: E238705

# SUBCON-PLUS-M/AX 9 - Conector de bus D-SUB



2904467

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904467>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# SUBCON-PLUS-M/AX 9 - Conector de bus D-SUB



2904467

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2904467>

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

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)