

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - Conector de bus D-SUB



2313708

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2313708>

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 macho de 9 polos, salida de cables a 90°, sistema de bus: PROFIBUS DP hasta 12 Mbit/s con conector hembra D-SUB PG para la conexión de un equipo de programación, resistencia de cierre conectable mediante conmutador deslizante, esquema de polos: 3, 5, 6, 8; bornas de conexión por tornillo

## Descripción del producto

La serie D-SUB SUBCON-PLUS-PROFIB/... se ha concebido especialmente para el empleo en sistemas PROFIBUS de hasta 12 Mbits/s. 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

- Apto para todos los cables PROFIBUS Fast Connect habituales y las líneas de bus RS-485



## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 2313708       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DNC531        |
| Clave de producto                         | DNC531        |
| GTIN                                      | 4046356514156 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 39,09 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 40 g          |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | DE            |

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - Conector de bus D-SUB



2313708

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2313708>

## 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 | 3, 5, 6, 8                                                                 |

### Propiedades eléctricas

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Tensión de prueba                              | 50 V    |
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 0,025 W |
| Tensión nominal $U_N$                          | 5 V     |
| Corriente nominal $I_N$                        | 100 mA  |

### Datos de conexión

|                |            |
|----------------|------------|
| Par de apriete | ... 1,2 Nm |
|----------------|------------|

#### Conexión enchufable D-SUB

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Tipo de conexión | Conector macho 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   |

#### Conexión para programación

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

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - Conector de bus D-SUB



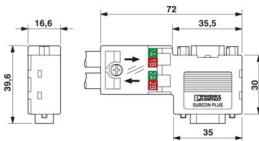
2313708

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2313708>

## Interfaces

|             |             |
|-------------|-------------|
| Sistema bus | PROFIBUS DP |
| Señal       | PROFIBUS    |

## Dimensiones

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura                | 16,8 mm                                                                            |
| Altura                 | 34,8 mm                                                                            |
| Longitud               | 72 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-PROFIB/90/PG/SC - Conector de bus D-SUB



2313708

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2313708>

## Homologaciones

### ATEX

|             |                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marcado     | Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc                                                                   |
| Certificado | PxCIF15ATEX2744348X                                                                        |
| Observación | Tenga en cuenta las instrucciones especiales de instalación indicadas en la documentación. |

### UKEX

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Marcado     | Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |
| Certificado | PxCIMA22UKEX2744348X     |

### 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-PROFIB/90/PG/SC - Conector de bus D-SUB

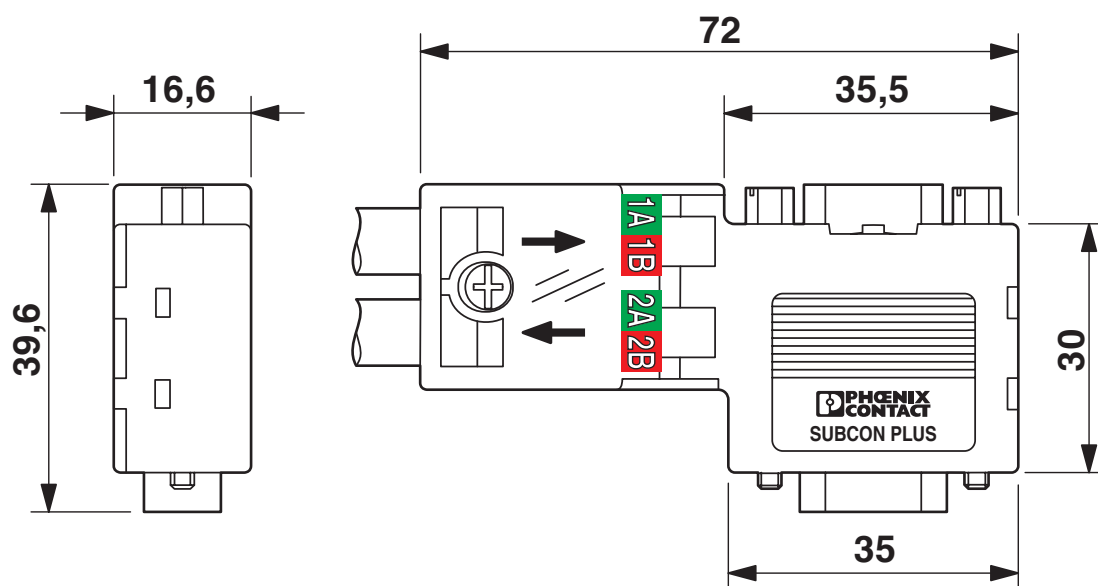


2313708

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2313708>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones

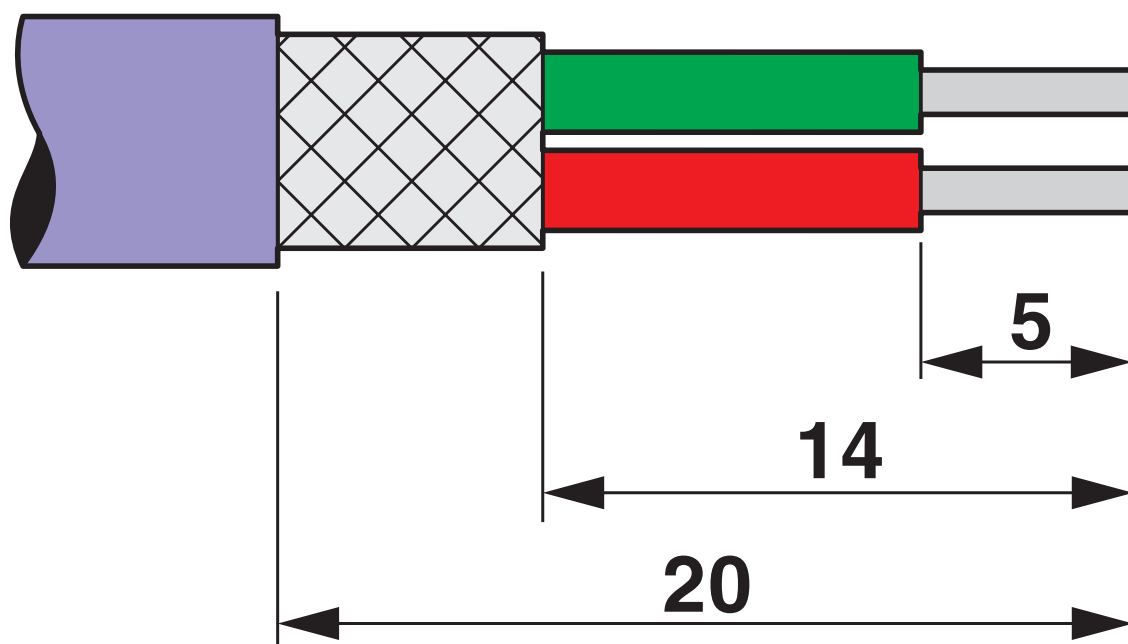
# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PB/SC - Conector de bus D-SUB



2313708

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2313708>

Plano esquemático



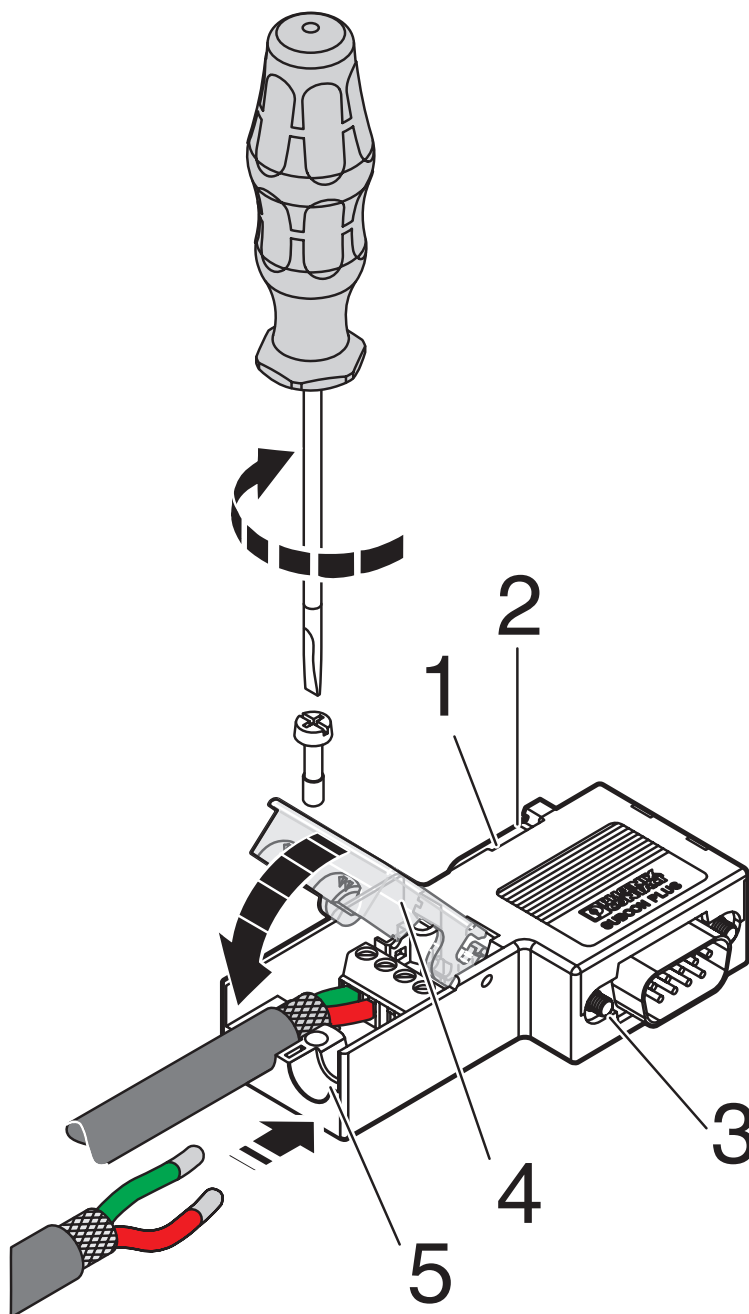
Indicaciones de pelado

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - Conector de bus D-SUB

2313708

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2313708>

Plano esquemático



Conectar los cables

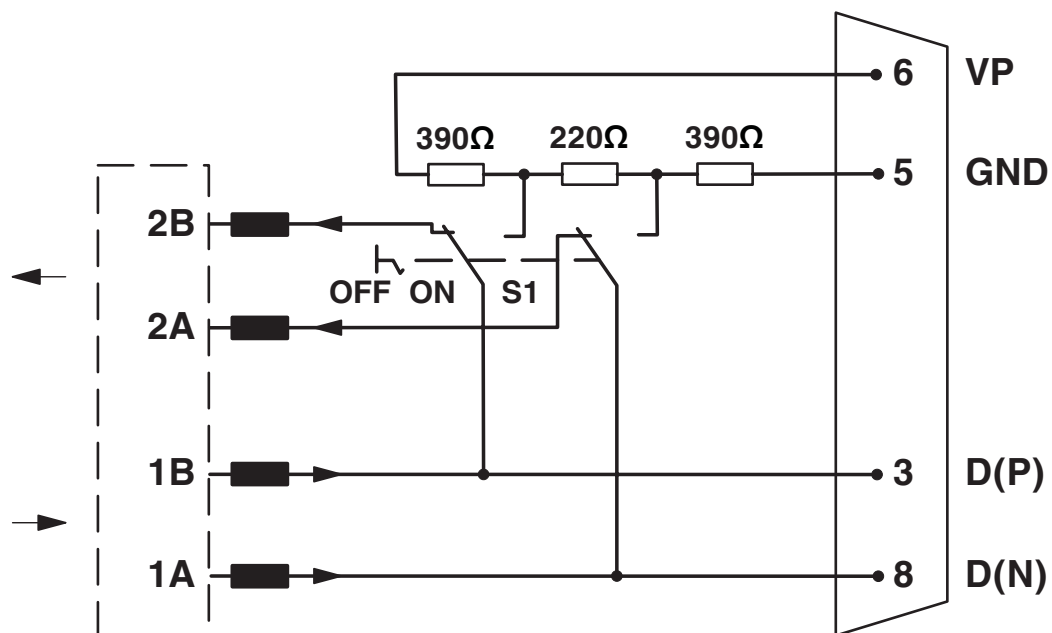
# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - Conector de bus D-SUB



2313708

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2313708>

Diagrama eléctrico



Esquema funcional de la familia de conectores  
SUBCON-PLUS-PROFIB/...

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - Conector de bus D-SUB



2313708

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2313708>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2313708>



**cUL Recognized**

ID de homologación: E238705



**UL Recognized**

ID de homologación: E238705



**CSA**

ID de homologación: 2437602

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - Conector de bus D-SUB



2313708

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2313708>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - Conector de bus D-SUB



2313708

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2313708>

## 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                                                              | fbe050b2-bb0e-48df-b343-2c22c6beeeef3 |

### EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 7,423 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)