

# SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Conector de bus D-SUB



2708245

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708245>

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 35°, 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. 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

- Resistencia de cierre terminal conectable
- Conexión por tornillo
- Salida de cables a 35°
- Modificación de la orientación D-SUB mediante bloque de conexiones reversible
- Carcasa metalizada para una alta seguridad frente a interferencias a una velocidad de transmisión máxima
- Resistencia a vibraciones y choques según EN 50155
- Apto para todos los cables PROFIBUS Fast Connect habituales y las líneas de bus RS-485

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 2708245       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DNC531        |
| Clave de producto                         | DNC531        |
| GTIN                                      | 4017918960490 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 56,3 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 34 g          |
| Número de tarifa arancelaria              | 85366990      |
| País de origen                            | DE            |

# SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Conector de bus D-SUB



2708245

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708245>

## 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

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 0,025 W |
| 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 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                    |

#### Conexión para programación

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

### Interfaces

# SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Conector de bus D-SUB

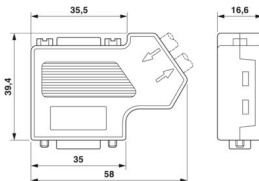


2708245

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708245>

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

## Dimensiones

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura                | 16,6 mm                                                                            |
| Altura                 | 39,4 mm                                                                            |
| Longitud               | 58 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 | Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |

# SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Conector de bus D-SUB



2708245

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708245>

|             |                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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/PG/SC2 - Conector de bus D-SUB

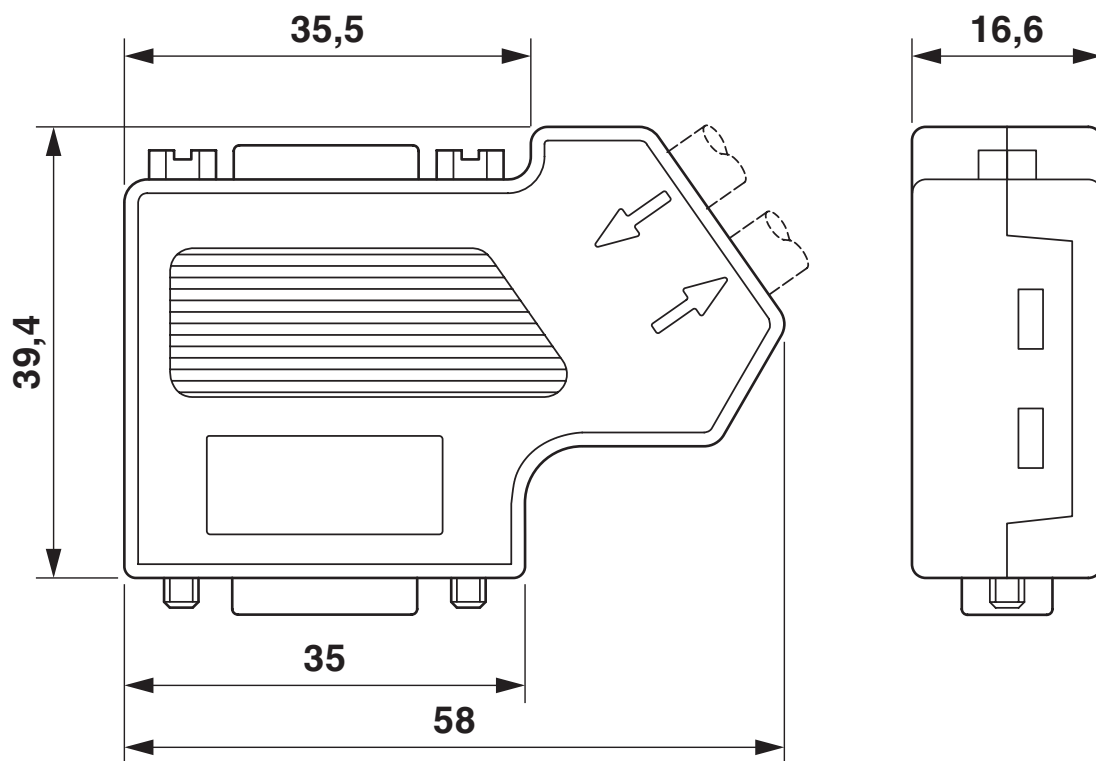


2708245

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708245>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



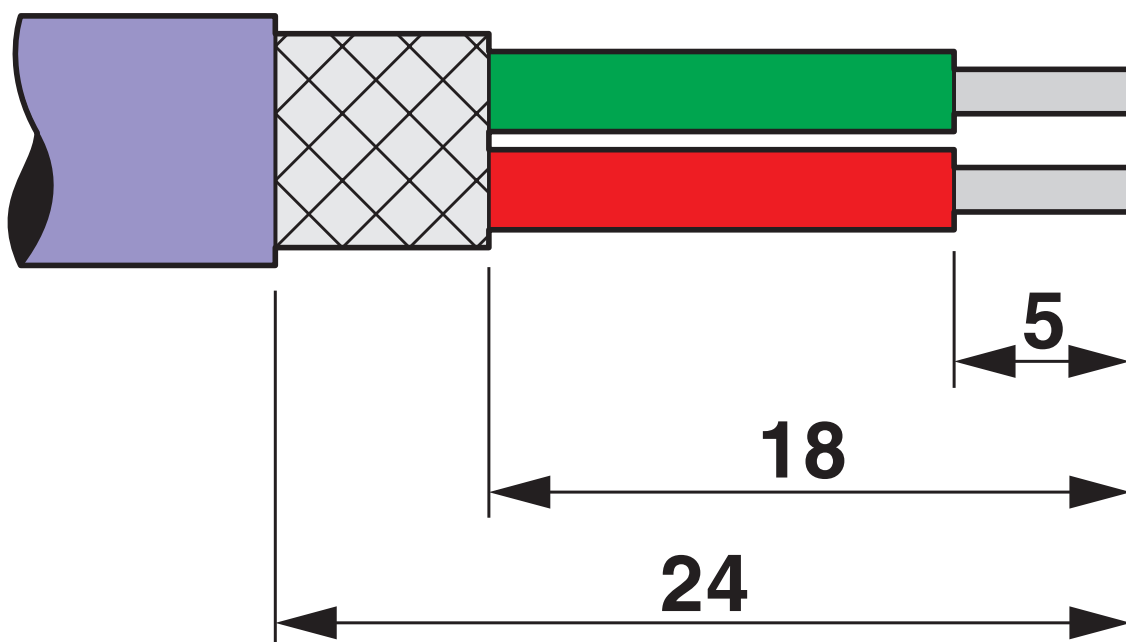
Esquema de dimensiones

# SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Conector de bus D-SUB

2708245

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708245>

Plano esquemático



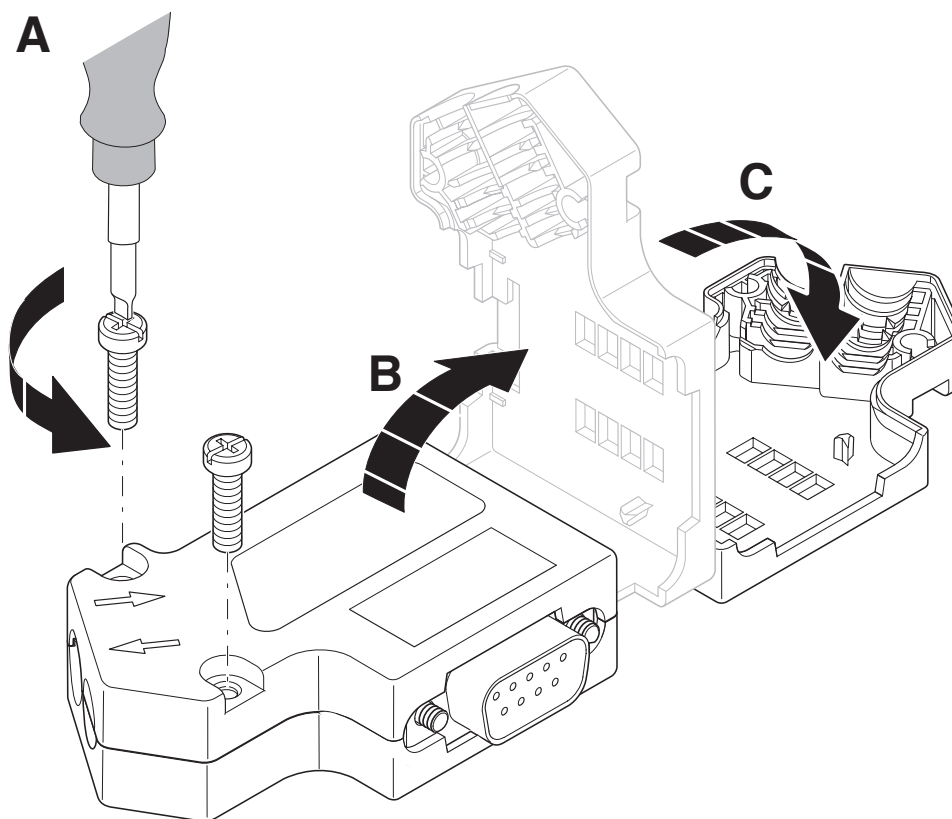
Indicaciones de pelado

# SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Conector de bus D-SUB

2708245

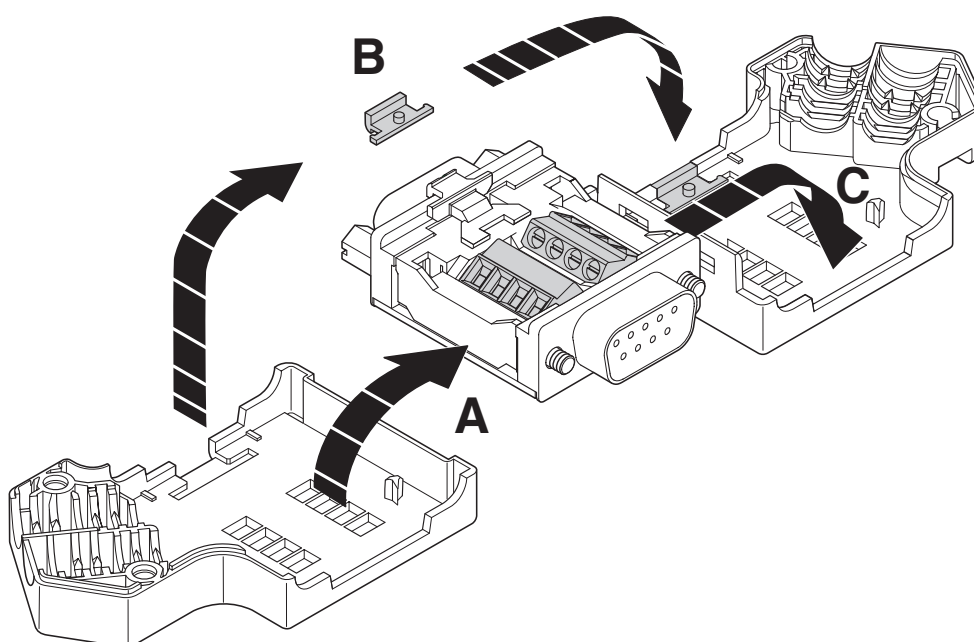
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708245>

Plano esquemático



Entrada de cable por el lado derecho

Plano esquemático



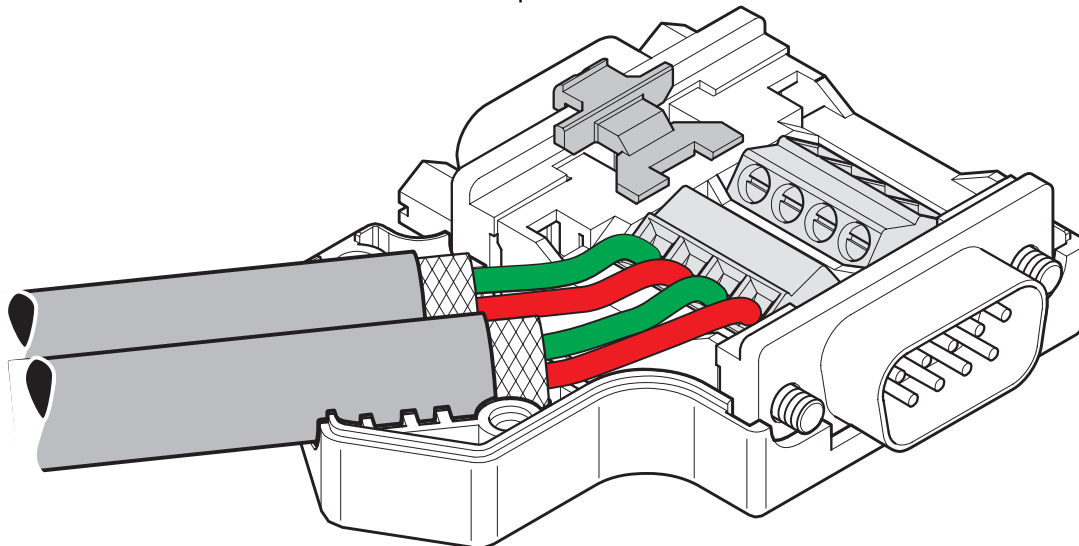
Entrada de cable por el lado derecho

# SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Conector de bus D-SUB

2708245

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708245>

Plano esquemático



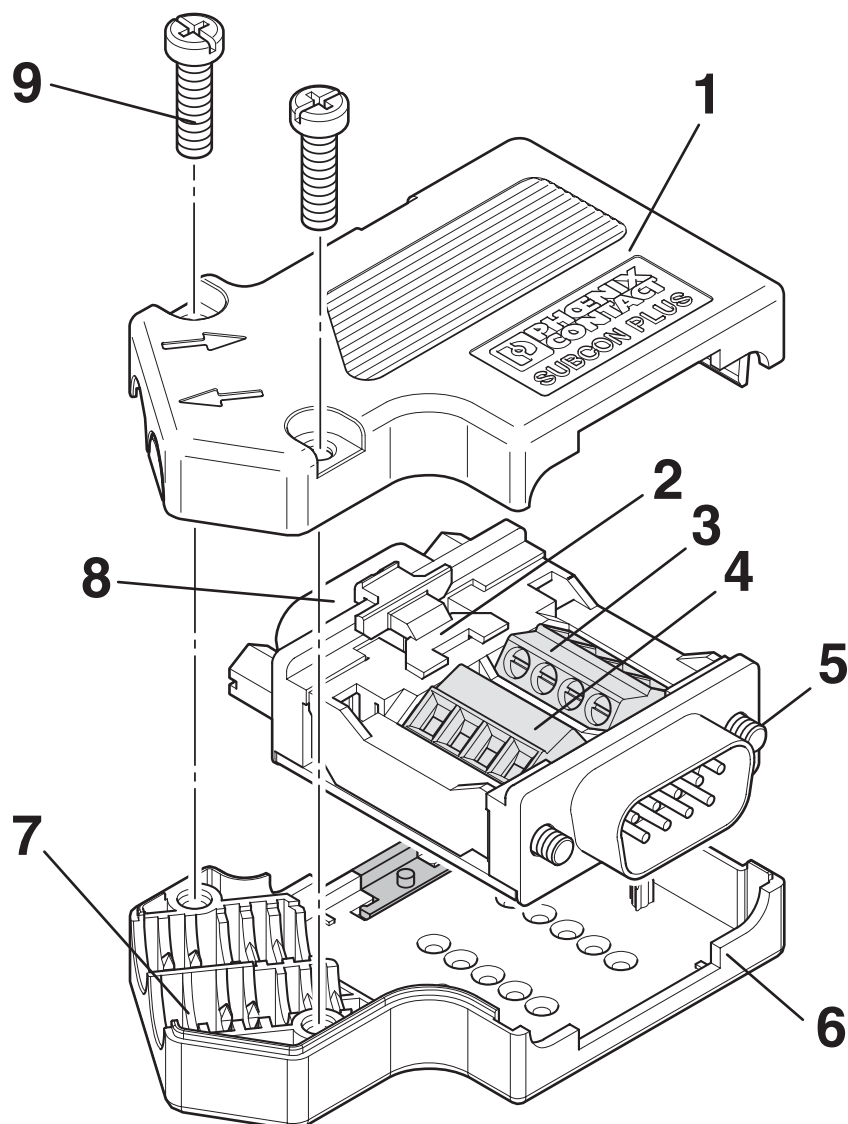
Entrada de cable por el lado izquierdo

# SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Conector de bus D-SUB

2708245

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708245>

Plano esquemático



Elementos funcionales

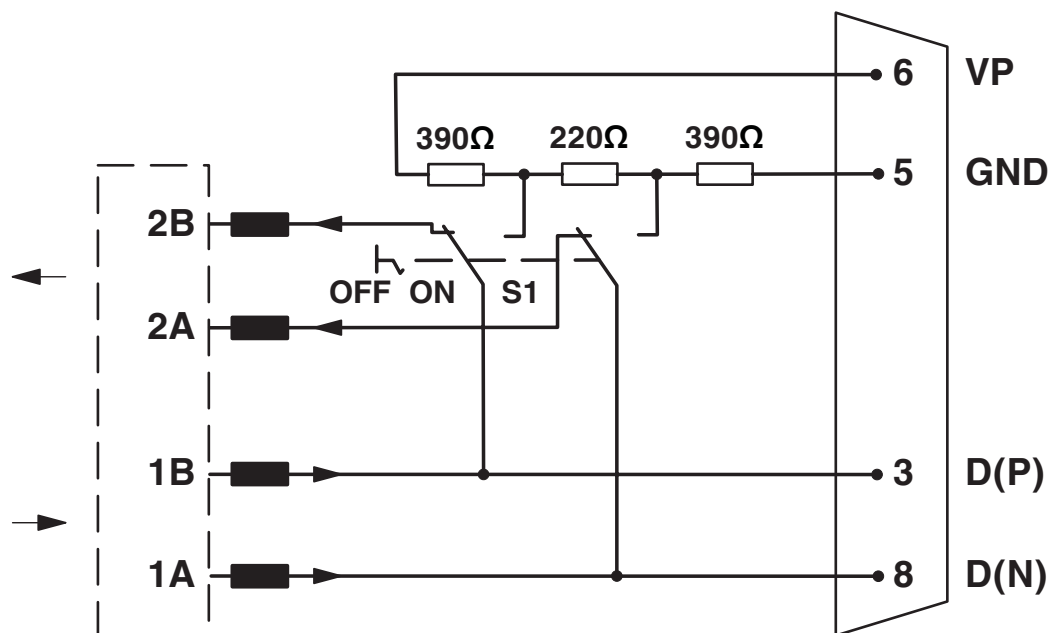
# SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Conector de bus D-SUB



2708245

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708245>

Diagrama eléctrico



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

# SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Conector de bus D-SUB



2708245

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708245>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708245>



**cUL Recognized**

ID de homologación: E238705



**UL Recognized**

ID de homologación: E238705



**CSA**

ID de homologación: 2437602

# SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Conector de bus D-SUB



2708245

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708245>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001132 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Conector de bus D-SUB



2708245

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2708245>

## 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 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](mailto:info@phoenixcontact.es)