

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



2708245

<https://www.phoenixcontact.com/pc/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 deslizable, 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 deslizable. 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	07
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/pc/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 ²
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	0,14 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	1 mm ²
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

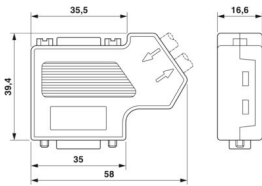


2708245

<https://www.phoenixcontact.com/pc/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/pc/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

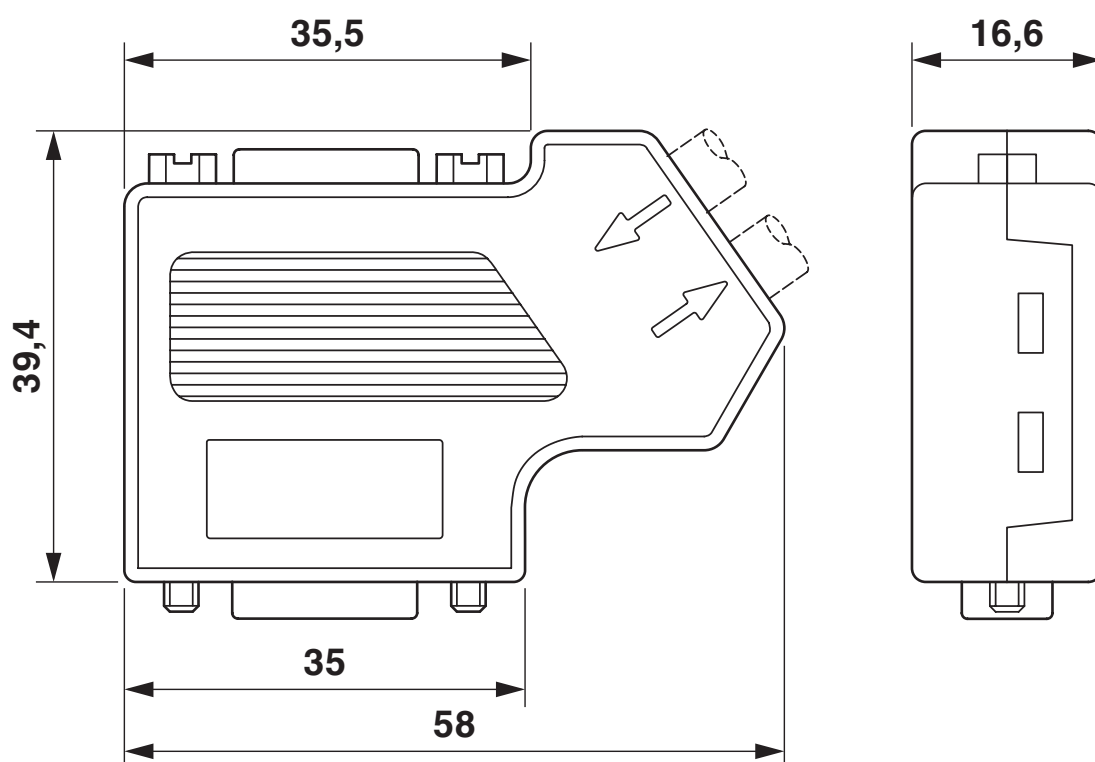


2708245

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

Dibujos

Esquema de dimensiones



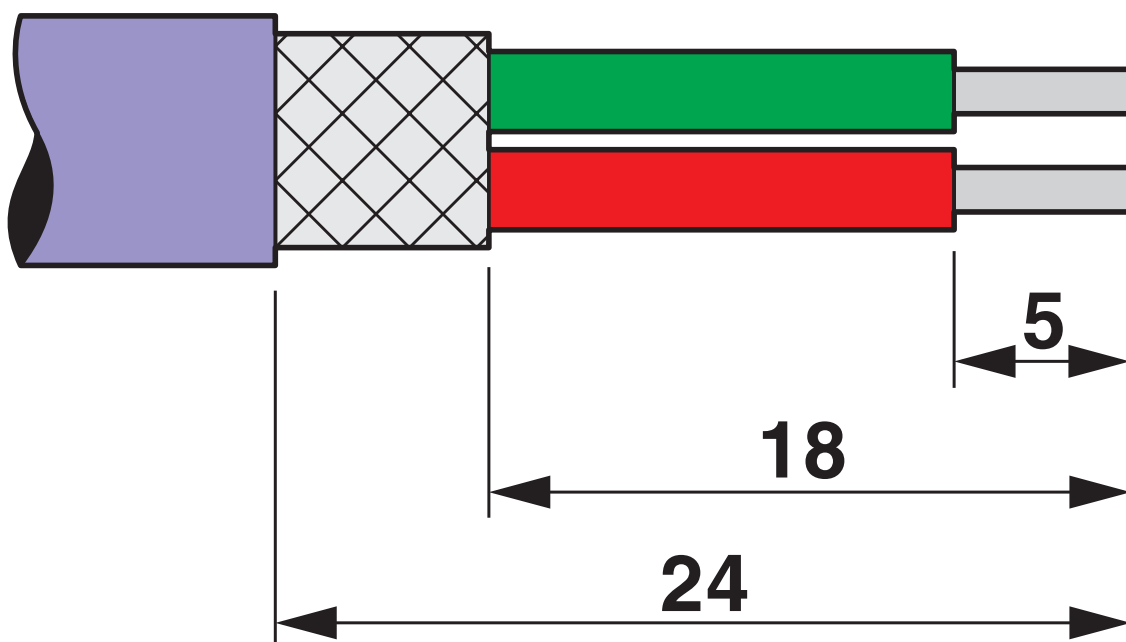
Esquema de dimensiones

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

2708245

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

Plano esquemático



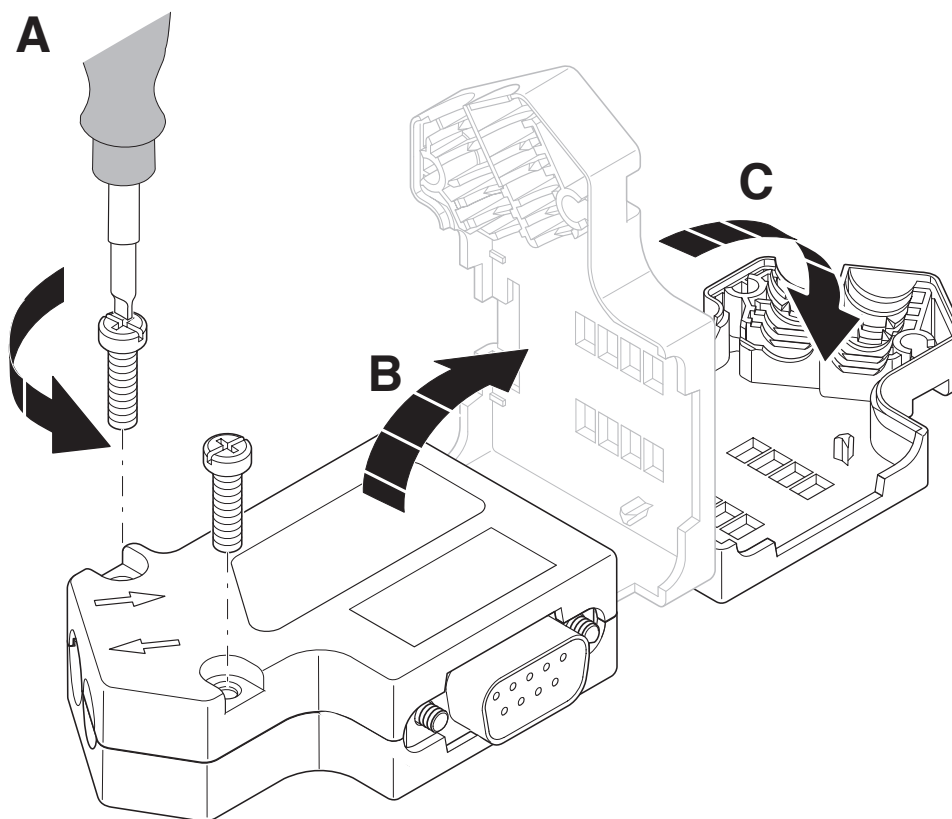
Indicaciones de pelado

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

2708245

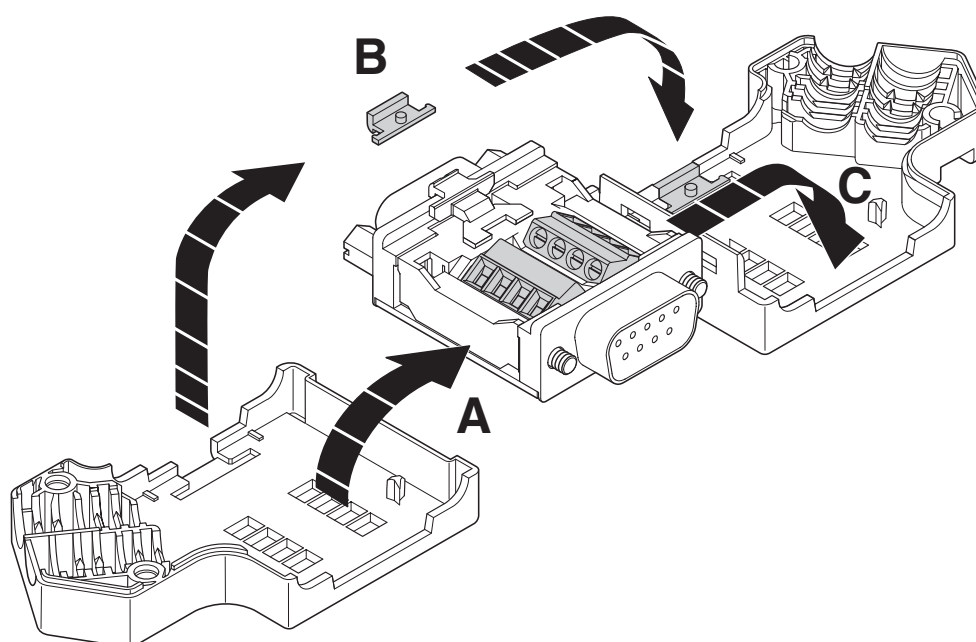
<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2708245>

Plano esquemático



Entrada de cable por el lado derecho

Plano esquemático



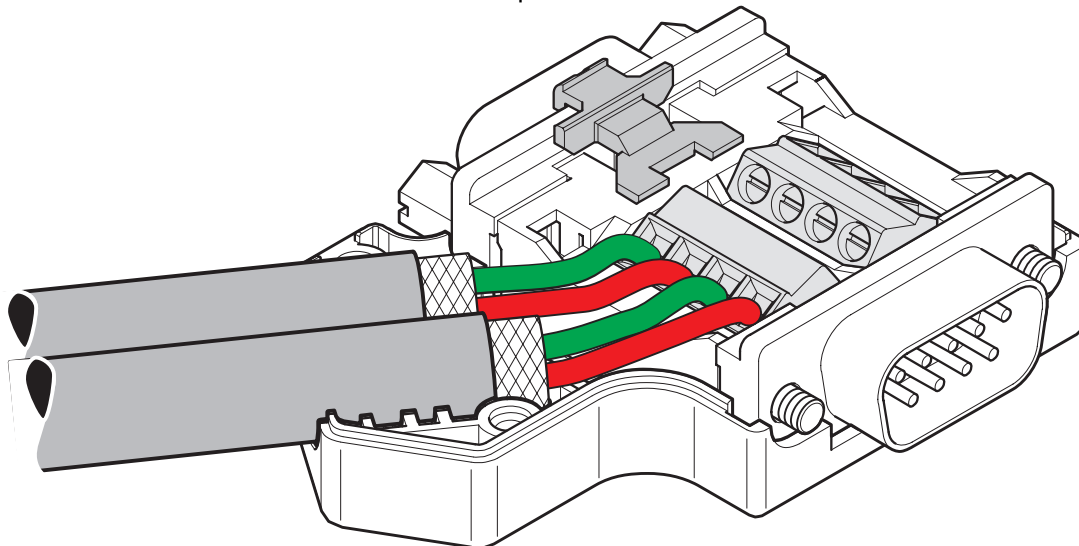
Entrada de cable por el lado derecho

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

2708245

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

Plano esquemático



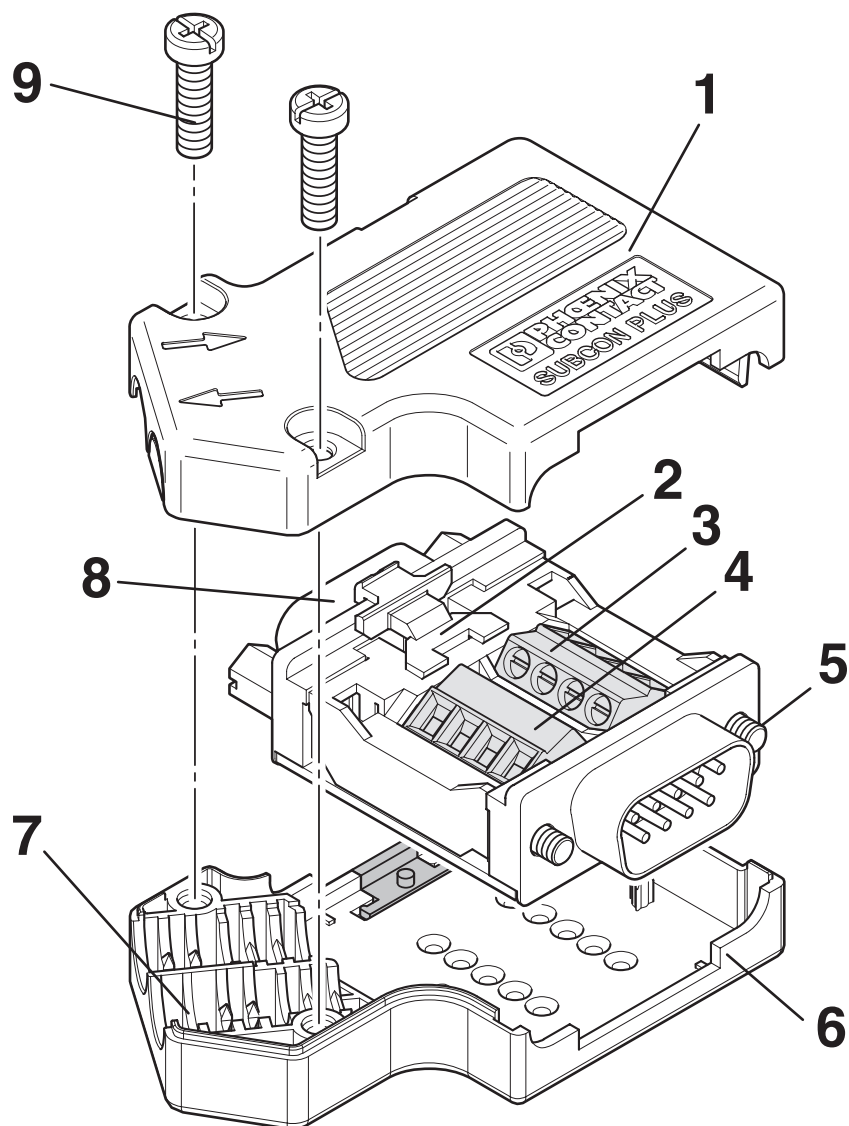
Entrada de cable por el lado izquierdo

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

2708245

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

Plano esquemático



Elementos funcionales

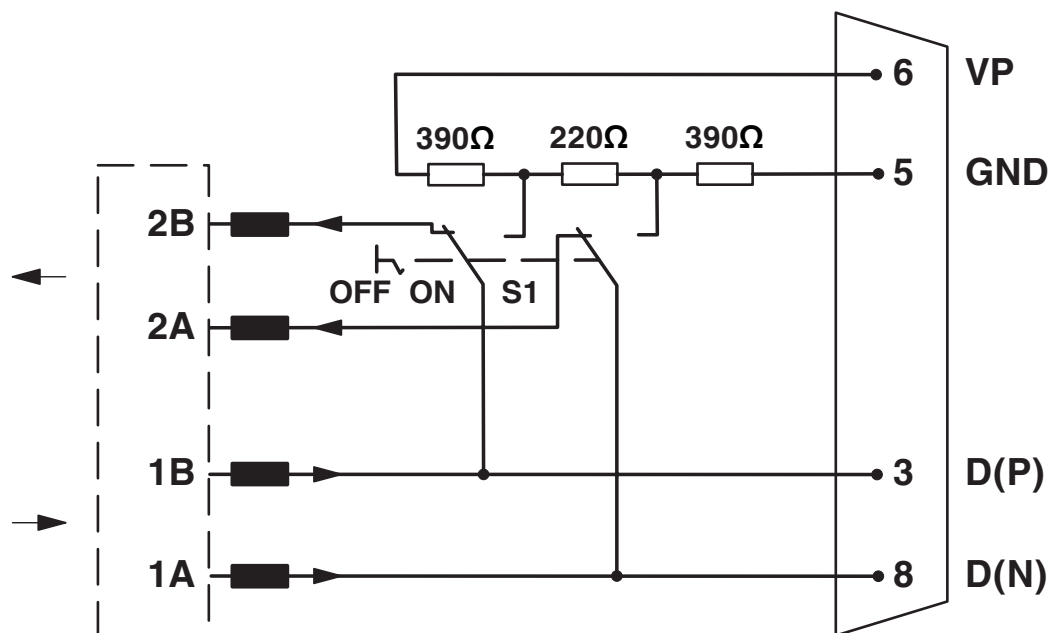
SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Conector de bus D-SUB



2708245

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

Homologaciones

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



cUL Recognized

ID de homologación: E238705



UL Recognized

ID de homologación: E238705



CSA

ID de homologación: 2437602

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

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
-------------	----------

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/pc/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 GmbH & Co. KG

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 (0) 5235-3 00

info@phoenixcontact.com