

SUBCON-PLUS F2 - Conector de bus D-SUB



2799490

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799490>

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, dos entradas de cables bajo 35°, sistema de bus: CAN, SUCONET K1, K2 (MOELLER), S-BUS (Saia), J-BUS (Merlin Gerin), ocupación de pins: 2, 3, 4, 5, 7, 9; en dos bornes de conexión por tornillo respectivamente

Descripción del producto

Para la construcción de sistemas de bus de campo con interfaces RS-485, a menudo son necesarias dos entradas de cable en los conectores D-SUB empleados. La familia de conectores SUBCON-PLUS satisface este requisito y conduce las conexiones a bornes de conexión por tornillo – dobles – es decir, para dos cables. Esto significa clara identificación del cableado y simplificación para cada puesta en servicio. Naturalmente, estos conectores también están apantallados con una carcasa metalizada contra interferencias CEM. La colocación opcional del bloque de conexión en la parte superior o inferior de la carcasa, permite decidir "in situ" si el cable debe introducirse desde la derecha o desde la izquierda.

Sus ventajas

- Bornes separados para cada cable
- Fácil montaje con tornillos moleteados
- De uso universal
- Confeccionado en condiciones de campo
- Alta seguridad CEM
- Entrada cable de elección flexible
- Alta velocidad de transmisión
- Modificación de la orientación D-SUB mediante bloque de conexiones reversible



RS-485



Datos comerciales

Código de artículo	2799490
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades

SUBCON-PLUS F2 - Conector de bus D-SUB



2799490

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799490>

Clave de venta	DNC521
Clave de producto	DNC521
GTIN	4017918156305
Peso por unidad (incluido el embalaje)	58 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	55,2 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

SUBCON-PLUS F2 - Conector de bus D-SUB



2799490

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799490>

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	2, 3, 4, 5, 7, 9 en dos bornes, respectivamente

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	50 V DC
Corriente nominal I_N	100 mA
Medio de transmisión	Cobre

Datos de conexión

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 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
Par de apriete	0,22 Nm ... 0,25 Nm

Interfaces

Sistema bus	PROFIBUS DP
Señal	RS-485

Dimensiones

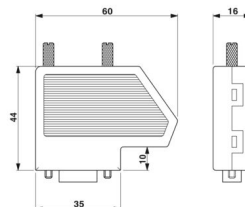
SUBCON-PLUS F2 - Conector de bus D-SUB



2799490

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799490>

Esquema de dimensiones



Anchura	16 mm
Altura	44 mm
Longitud	60 mm

Datos del material

Color (Carcasa)	aluminio blanco (RAL 9006)
Material (Caja)	ABS (metalizado)

Cable/línea

Diámetro exterior del cable	6 mm ... 10 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	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
---------	---------------------------

SUBCON-PLUS F2 - Conector de bus D-SUB



2799490

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799490>

Certificado	PxCIF14ATEX2744267X
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
---	--------------------

SUBCON-PLUS F2 - Conector de bus D-SUB

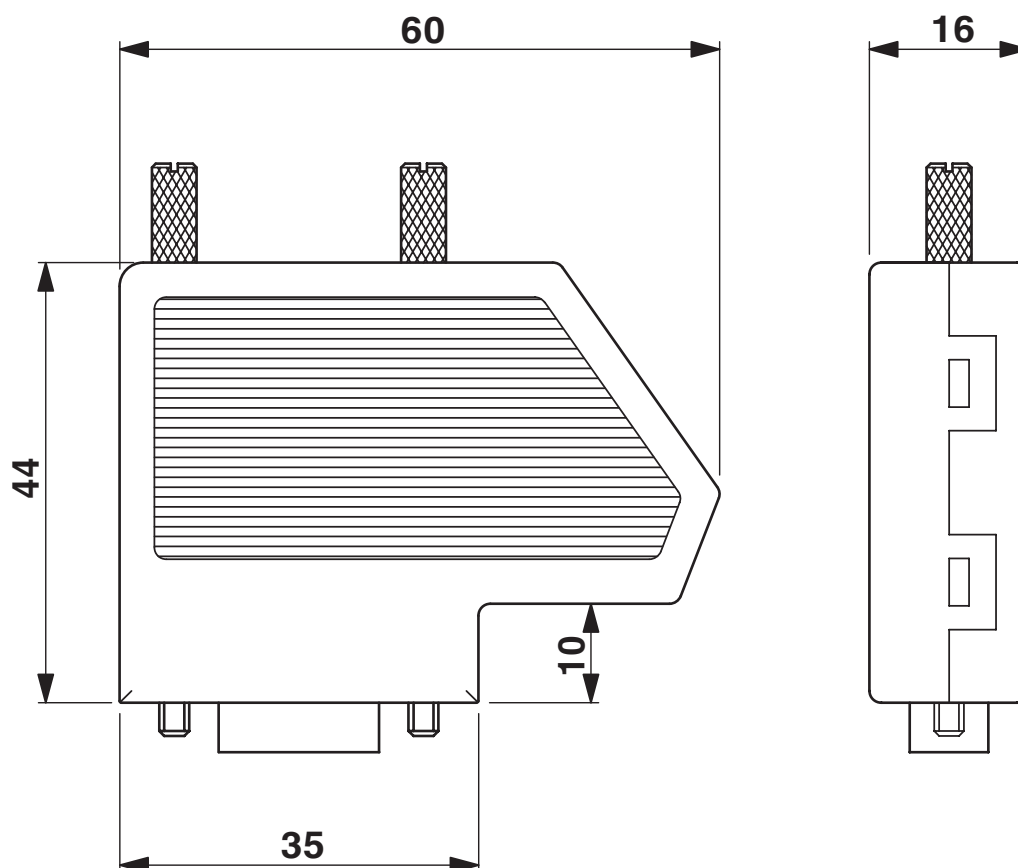
2799490

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799490>



Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones SUBCON-PLUS...

SUBCON-PLUS F2 - Conector de bus D-SUB

2799490

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799490>

Plano esquemático



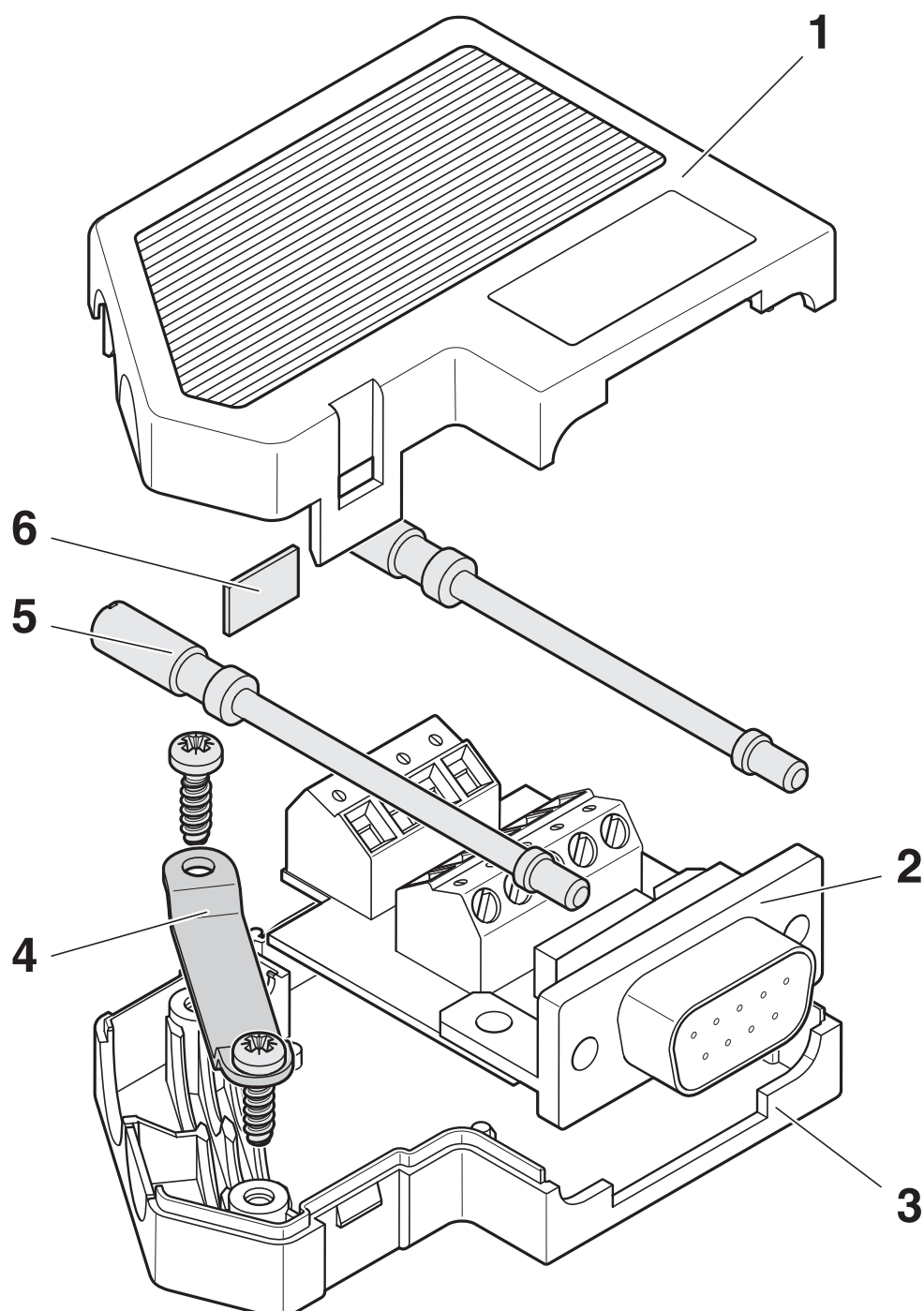
Indicaciones de pelado

SUBCON-PLUS F2 - Conector de bus D-SUB

2799490

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799490>

Plano esquemático



Elementos funcionales

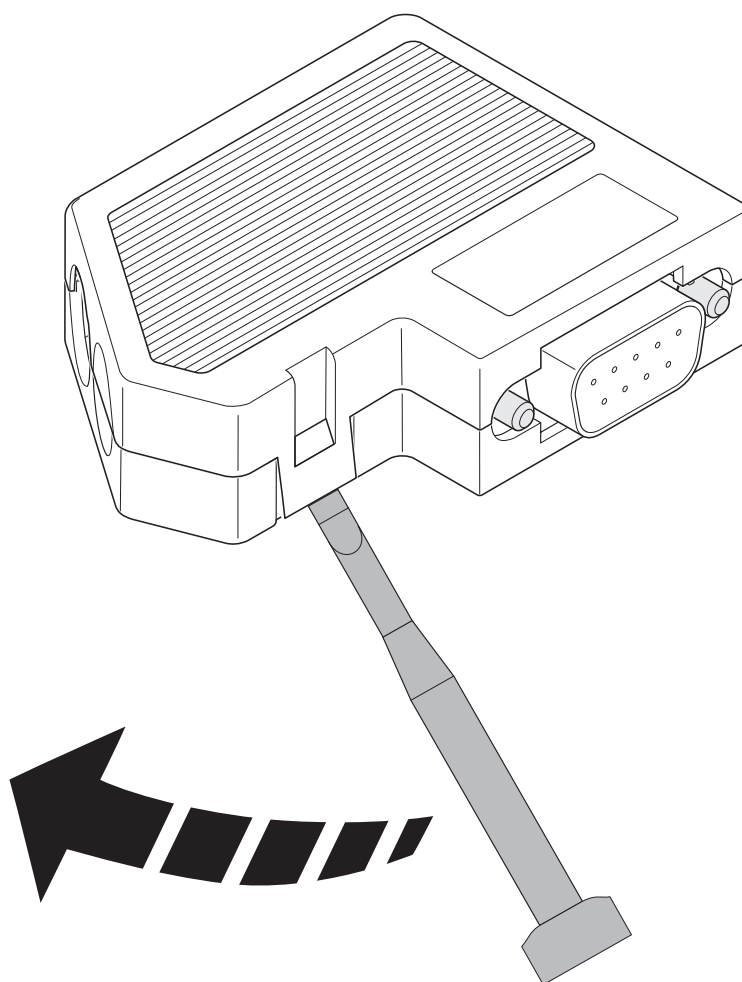
SUBCON-PLUS F2 - Conector de bus D-SUB

2799490

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799490>



Plano esquemático



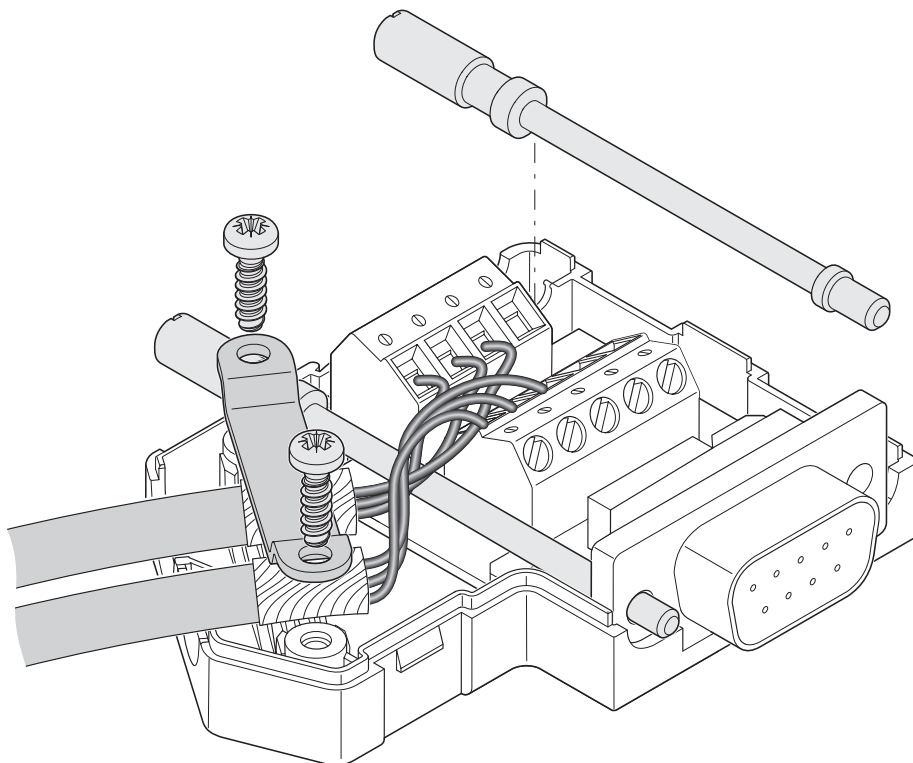
Apertura de la carcasa

SUBCON-PLUS F2 - Conector de bus D-SUB

2799490

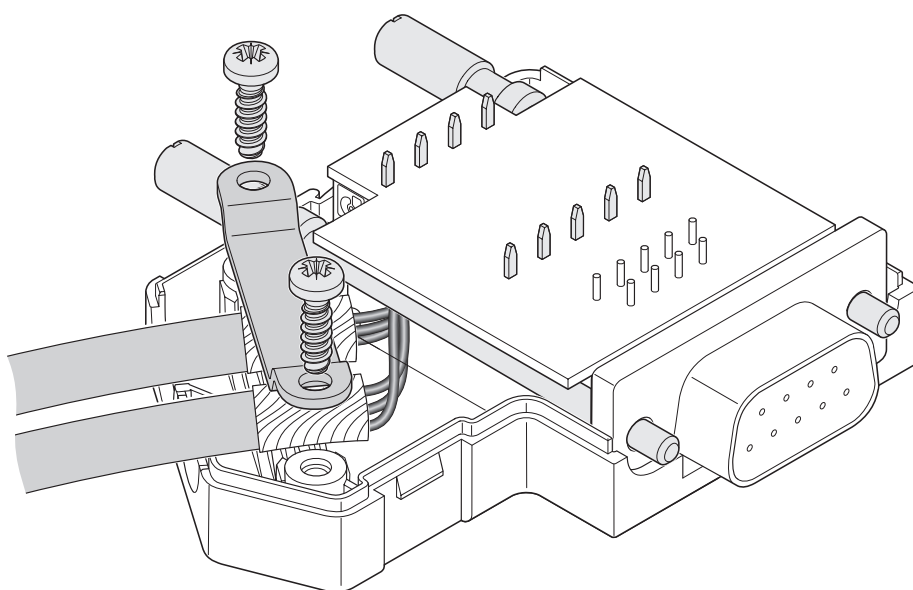
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799490>

Plano esquemático



Entrada de cable por el lado izquierdo

Plano esquemático



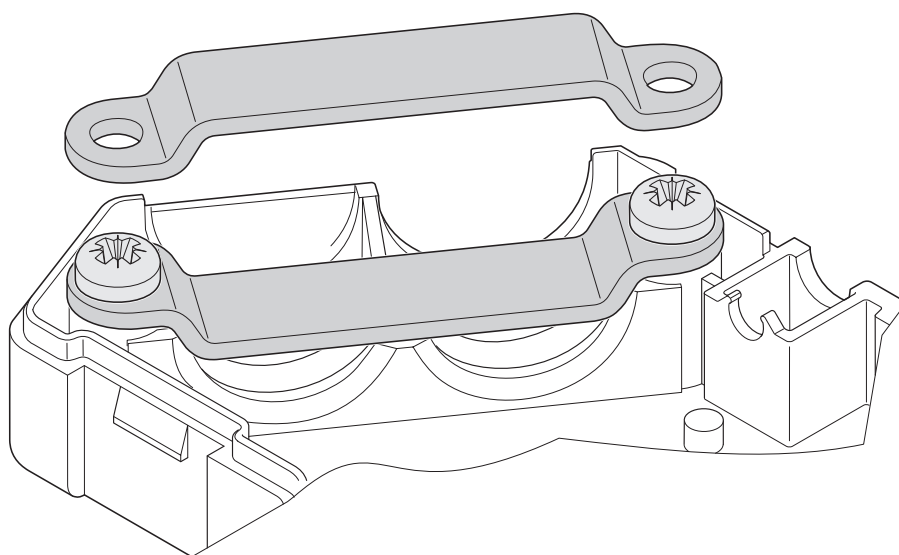
Entrada de cable por el lado derecho

SUBCON-PLUS F2 - Conector de bus D-SUB

2799490

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799490>

Plano esquemático



Brida de grapa

SUBCON-PLUS F2 - Conector de bus D-SUB



2799490

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799490>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
ECLASS-15.0	27440322

ETIM

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

UNSPSC

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

SUBCON-PLUS F2 - Conector de bus D-SUB



2799490

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2799490>

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,382 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