

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/M12 - Conector de bus D-SUB



2902317

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902317>

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, 9 polos, pin, con conector hembra PG-D-SUB, asignación: 3, 5, 6, 8; dos prensaestopas M12 (con codificación B) bajo 90°. Sistema de bus: PROFIBUS DP hasta 12 Mbits/s. Resistencia de cierre mediante terminador M12 separado.

Descripción del producto

Los conectores de conexión rápida SUBCON-PLUS con conexión M12 garantizan una instalación sin fallos de sistemas de bus gracias al uso de componentes completamente probados como cables y conectores de conexión. El innovador concepto de carcasa ofrece la mejor protección mecánica contra influencias ambientales con poco peso. De este modo, los conectores de conexión rápida también resultan muy adecuados en aplicaciones con muchas vibraciones. El exclusivo bloqueo rápido SPEEDCON en las conexiones M12 ofrece una conexión fiable con solo media vuelta.

Sus ventajas

- Puesta en servicio sencilla, Plug & Play
- Instalación sin fallos, especialmente en la construcción de maquinaria en serie
- Conexión rápida gracias al bloqueo rápido SPEEDCON M12
- Peso reducido
- PROFIBUS
- Terminación mediante resistencia de cierre M12
- Variante con conexión de programación
- Adaptador entre entornos IP20 e IP67
- Apantallado con metalización de agujeros de M12 a D-SUB



Datos comerciales

Código de artículo

2902317

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/M12 - Conector de bus D-SUB



2902317
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902317>

Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNC531
Clave de producto	DNC531
GTIN	4046356654982
Peso por unidad (incluido el embalaje)	71,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	71,4 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	CN

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/M12 - Conector de bus D-SUB



2902317

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902317>

Datos técnicos

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

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 nominal U_N	5 V
Corriente nominal I_N	100 mA

Datos de conexión

Par de apriete	... 0,4 Nm
----------------	------------

Conexión enchufable D-SUB

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

Conexión para programación

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

Conector M12

Tipo de conexión	Conector macho M12, con codificación B
------------------	--

Conector M12

Tipo de conexión	Conector hembra M12, con codificación B
------------------	---

Interfaces

Sistema bus	PROFIBUS DP
Señal	PROFIBUS

Dimensiones

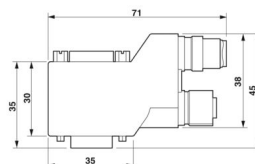
SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/M12 - Conector de bus D-SUB



2902317

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902317>

Esquema de dimensiones



Anchura	16 mm
Altura	40 mm
Longitud	71 mm

Datos del material

Color (Carcasa)	negro (RAL 9005)
Material (Caja)	Poliamida

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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)	-30 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (montaje)	-20 °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)

Normas y especificaciones

Libre de sustancias humectantes de barniz perturbadoras	VDMA 24364:2018-05
---	--------------------

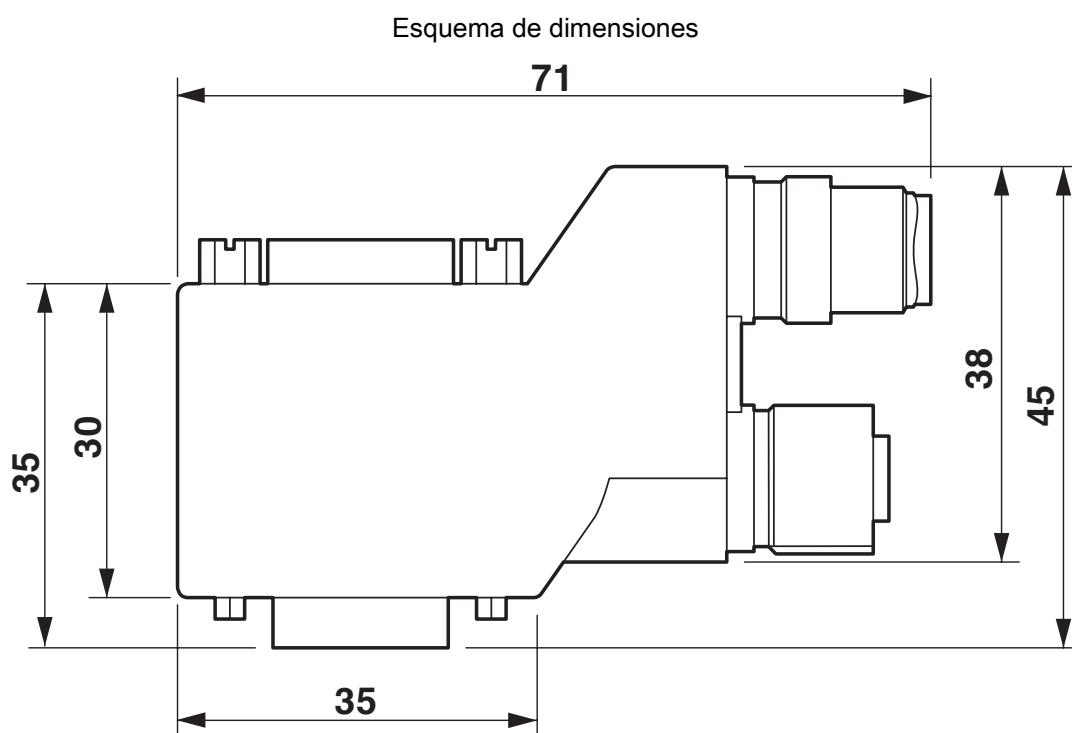
SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/M12 - Conector de bus D-SUB



2902317

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902317>

Dibujos



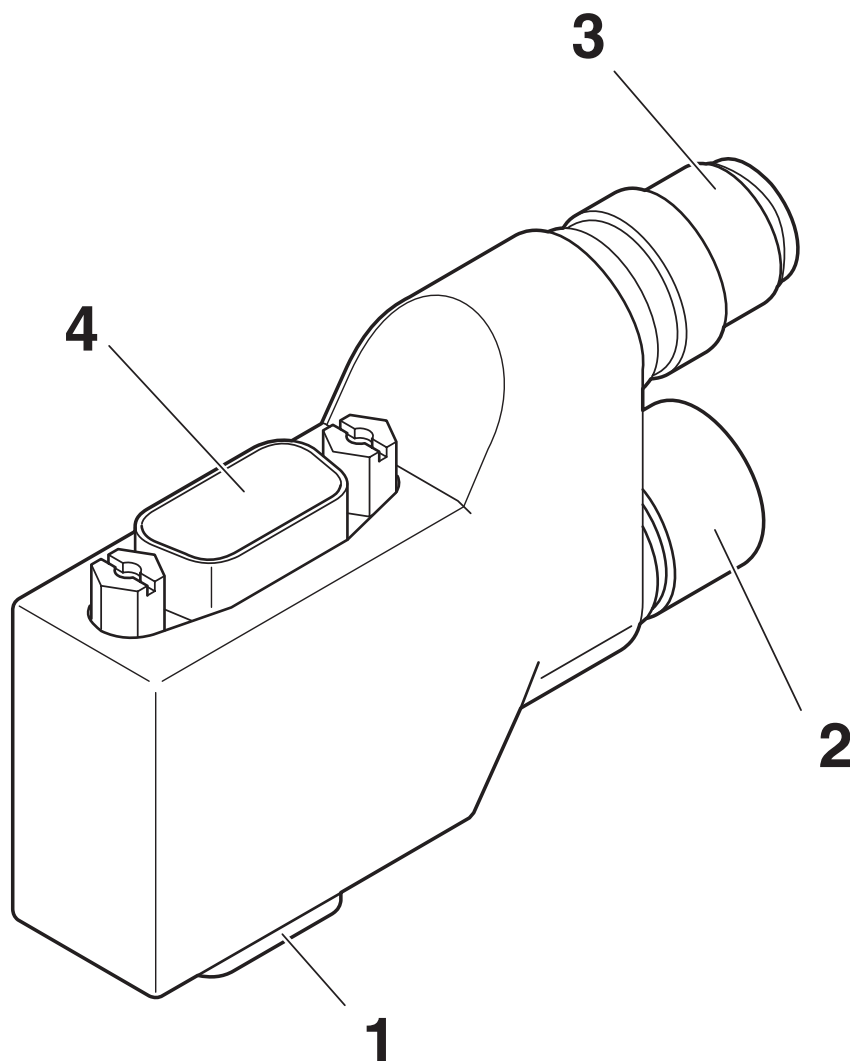
Esquema de dimensiones SUBCON-PLUS...90...M12, variante corta de 90°

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/M12 - Conector de bus D-SUB

2902317

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902317>

Plano esquemático



Elementos funcionales

1 = D-SUB 9

2 = conexión M12 saliente

3 = conexión M12 entrante

4 = conexión PG D-SUB (según la variante)

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/M12 - Conector de bus D-SUB

2902317

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902317>

Esquema de conjunto

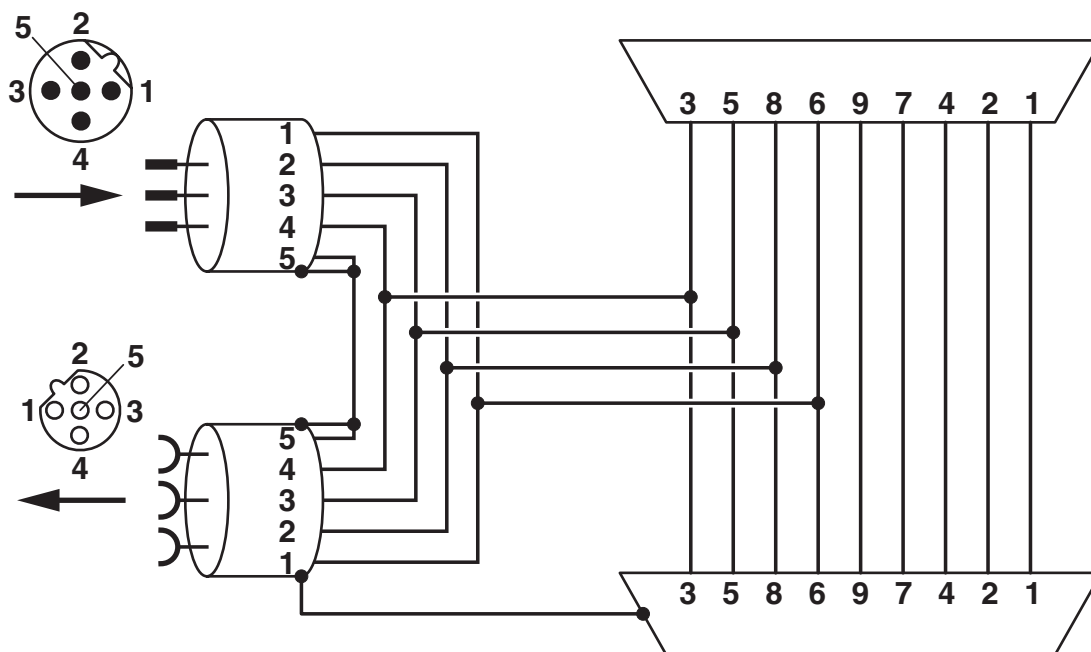


Diagrama de contactos de función SUBCON-PLUS-PROFIB/...M12

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/M12 - Conector de bus D-SUB



2902317

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902317>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902317>



cULus Recognized

ID de homologación: E238705

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/M12 - Conector de bus D-SUB



2902317

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902317>

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/M12 - Conector de bus D-SUB



2902317

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2902317>

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	afacc1a8-2dfb-48d9-b44f-b72e3b33c15c

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