

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



2902729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902729>

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, 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. Versión larga; compatible con S7.



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
- Especialmente para S7 300.
- Terminación mediante resistencia de cierre M12
- Adaptador entre entornos IP20 e IP67
- Apantallado con metalización de agujeros de M12 a D-SUB

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



2902729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902729>

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 %)
Ocupación de pins	3, 5, 6, 8

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	03
----------------------	----

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
------------------	----------------------

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

[illegible]

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



2902729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902729>

Anchura	16 mm
Altura	41 mm
Longitud	93 mm

Datos del material

Material (Caja)	Poliamida
-----------------	-----------

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/90X/M12 - Conector de bus D-SUB



2902729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902729>

Dibujos

Esquema de conjunto

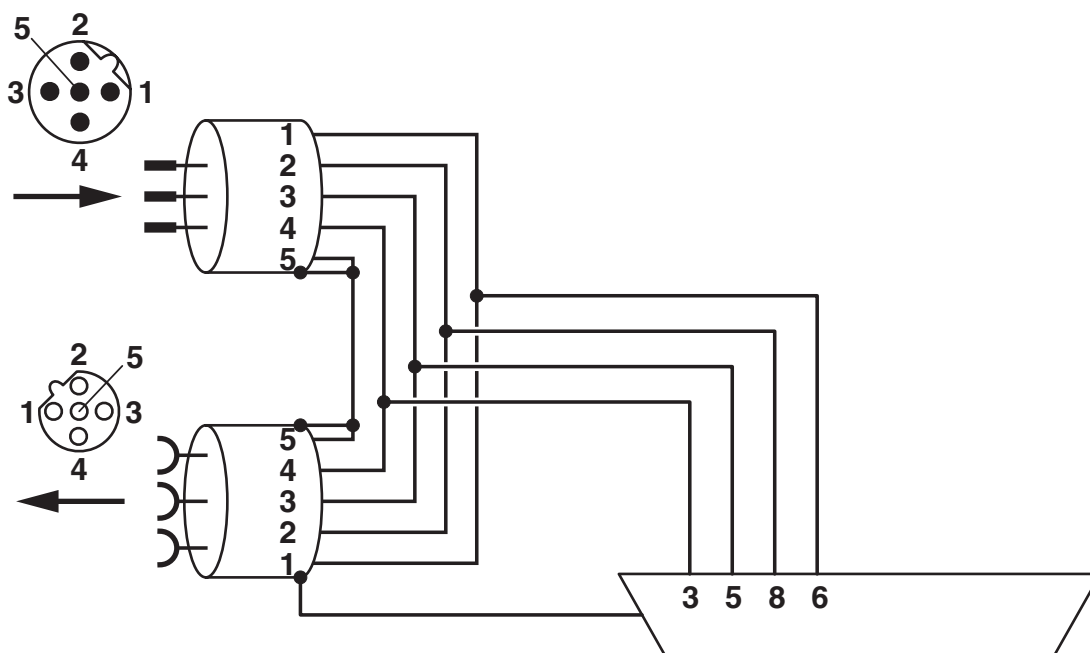
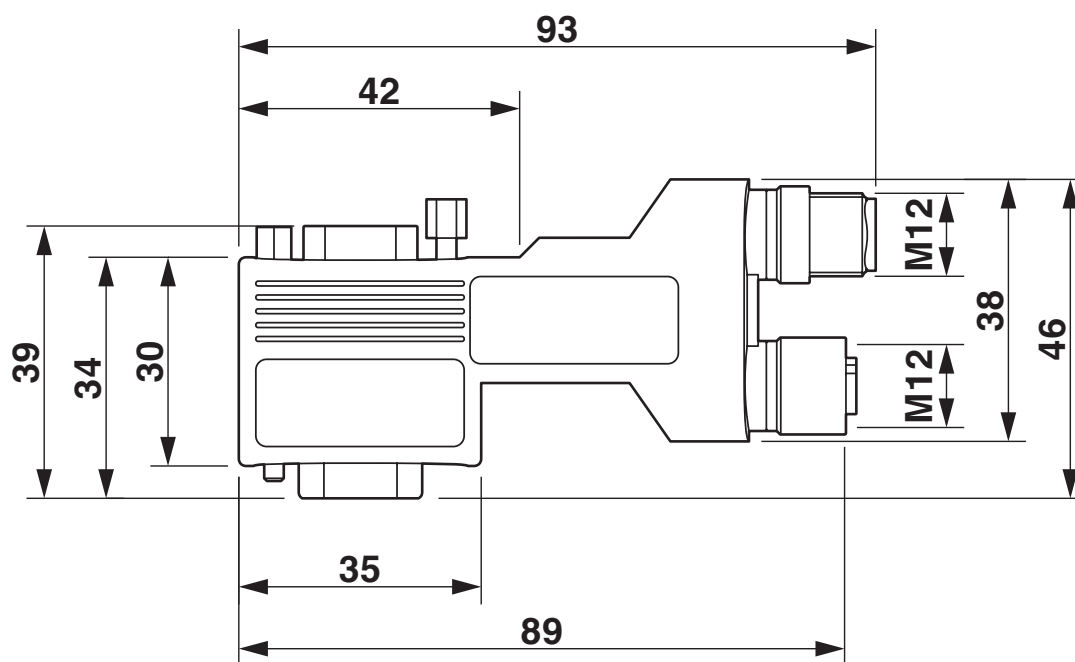


Diagrama de contactos de función SUBCON-PLUS-PROFIB/...M12

Esquema de dimensiones



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

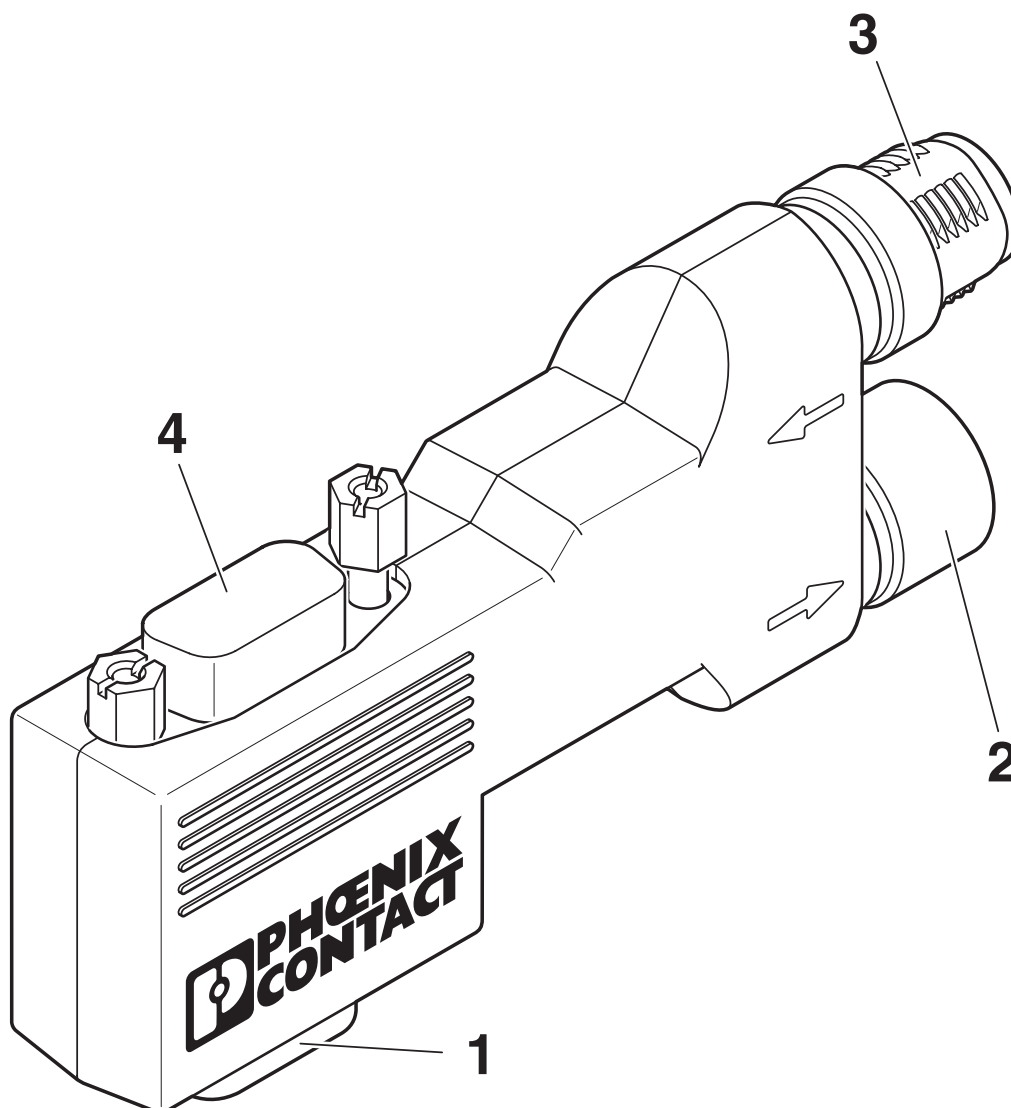
SUBCON-PLUS-PROFIB/90X/M12 - Conector de bus D-SUB



2902729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902729>

Plano esquemático



Elementos funcionales

1 = D-SUB 9

2 = conexión M12 saliente

3 = conexión M12 entrante

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

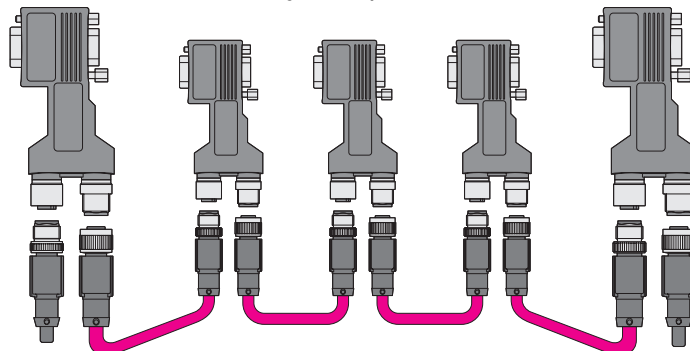
SUBCON-PLUS-PROFIB/90X/M12 - Conector de bus D-SUB



2902729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902729>

Dibujo de aplicación



Estructura de bus/línea

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



2902729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902729>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902729>



cUL Recognized

ID de homologación: E238705



UL Recognized

ID de homologación: E238705

cULus Recognized

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



2902729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902729>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27440302
ECLASS-12.0	27440302
ECLASS-13.0	27440302

ETIM

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

UNSPSC

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

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



2902729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902729>

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	4d0acd31-6620-4ebc-a7d0-948e08b19b11

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



2902729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902729>

Accesorios

SAC-5P-M12MS PB TR - Resistencia de cierre

1507803

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1507803>

Resistencia terminal PROFIBUS M 12



SAC-5P-M12FS PB TR - Resistencia de cierre

1403911

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1403911>

Resistencia de cierre PROFIBUS M12, versión de hembra de conexión



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



2902729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902729>

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

2902728

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902728>



Conector D-SUB, 9 polos, macho, con hembra PG-D-SUB, asignación: 3,5,6,8; dos prensaestopas M12 (con codificación B) bajo 90°. Sistema de bus: PROFIBUS DP hasta 12 MBit/s. Resistencia de cierre mediante terminador M12 separado. Versión larga; compatibles con S7.

SAC-2P-MSB/ 0,3-910/FSB SCO - Cable de sistema de bus

1518106

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1518106>



Cable de sistema de bus, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-polos, PUR sin halógenos, rojo lila RAL 4001, apantallado, Conector recta M12 SPEEDCON, codificación: B, a Hembra recta M12 SPEEDCON, codificación: B, longitud de cable: 0,3 m

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



2902729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902729>

SAC-2P-MSB/ 1,0-910/FSB SCO - Cable de sistema de bus

1518122

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1518122>



Cable de sistema de bus, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-polos, PUR sin halógenos, rojo lila RAL 4001, apantallado, Conector recta M12 SPEEDCON, codificación: B, a Hembra recta M12 SPEEDCON, codificación: B, longitud de cable: 1 m

SAC-2P-MSB/ 5,0-910/FSB SCO - Cable de sistema de bus

1518148

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1518148>



Cable de sistema de bus, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-polos, PUR sin halógenos, rojo lila RAL 4001, apantallado, Conector recta M12 SPEEDCON, codificación: B, a Hembra recta M12 SPEEDCON, codificación: B, longitud de cable: 5 m

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



2902729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902729>

SAC-2P-MSB-FSB SCO/910/... - Cable de sistema de bus

1538092

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1538092>

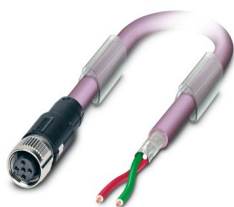


Cable de sistema de bus, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-polos, PUR sin halógenos, rojo lila RAL 4001, apantallado, Conector recta M12 SPEEDCON, codificación: B, a Hembra recta M12 SPEEDCON, codificación: B, longitud de cable: Libre introducción (0,2 ...40,0 m)

SAC-2P-FSB SCO/910/... - Cable de sistema de bus

1538076

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1538076>



Cable de sistema de bus, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-polos, PUR sin halógenos, rojo lila RAL 4001, apantallado, extremo de cable libre, a Hembra recta M12 SPEEDCON, codificación: B, longitud de cable: Libre introducción (0,2 ...40,0 m)

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



2902729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902729>

SAC-2P-MSB/ 2,0-910 SCO - Cable de sistema de bus

1518025

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1518025>

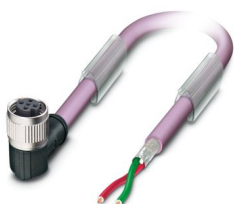


Cable de sistema de bus, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-polos, PUR sin halógenos, rojo lila RAL 4001, apantallado, Conector recta M12 SPEEDCON, codificación: B, a extremo de cable libre, longitud de cable: 2 m

SAC-2P-FRB SCO/910/... - Cable de sistema de bus

1433249

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1433249>



Cable de sistema de bus, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-polos, PUR sin halógenos, rojo lila RAL 4001, apantallado, extremo de cable libre, a Hembra acodado M12 SPEEDCON, codificación: B, longitud de cable: Libre introducción (0,2 ...40,0 m)

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



2902729

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902729>

PSI-TERMINATOR-PB-TBUS - Resistencia de cierre

2702636

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702636>



Resistencia de cierre activa para sistemas de bus PROFIBUS y RS-485, fuente de alimentación redundante, distribución pasante de la tensión de alimentación mediante conector de bus para carril DIN, separación galvánica, terminación conmutable e interfaz de programación integrada

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

info@phoenixcontact.cl