

## Conecotor de bus D-SUB - SUBCON-PLUS-F/AX 9 - 2311797

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
<http://phoenixcontact.es/download>



Conecotor D-SUB, conector hembra de 9 polos, ejecución axial con dos entradas de cable, tipo universal para todos los sistemas, ocupación de pins: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 en bornes de conexión por tornillo

### Descripción del artículo

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

- Confeccionado en condiciones de campo
- Bornes separados para cada cable
- Alta velocidad de transmisión
- Fácil montaje con tornillos moleteados
- Alta seguridad CEM
- Uso universal



RS-485  RS-232 RS-422

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 293945
EAN	4046356293945
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	34,000 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Dimensiones

Diámetro de cable máx.	8,4 mm
Diámetro de cable mín.	7,6 mm

# Conecotor de bus D-SUB - SUBCON-PLUS-F/AX 9 - 2311797

## Datos técnicos

### Dimensiones

Anchura	17 mm
Altura	31,5 mm
Longitud	58,2 mm

### Condiciones ambientales

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)
Índice de protección	IP30

### Generalidades

Tensión nominal U <sub>N</sub>	50 V
Corriente nominal I <sub>N</sub>	100 mA
Sistema bus	Modelo universal para todos los sistemas
Señal	RS-232
	RS-422
	RS-485
Ciclos de enchufe	> 200
Tornillos de fijación SUBCON	4-40 UNC
Par de apriete	0,4 Nm
	0,4 Nm
Material carcasa	ABS, metalizadas
Ocupación de pins	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
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 %)

### Datos de conexión

Conexión	Conexión enchufable D-SUB
Número de polos	9
Tipo de conexión	Conector hembra D-SUB
Par de apriete	0,4 Nm
Conexión	Conexión para tarjeta
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor flexible mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor flexible AWG mín.	26
Sección del conductor flexible AWG máx.	20

## Conecotor de bus D-SUB - SUBCON-PLUS-F/AX 9 - 2311797

### Datos técnicos

#### Datos de conexión

Sección de conductor AWG mín.	26
Sección de conductor AWG máx.	20
Longitud a desaislar	4,5 mm

#### Conformidad/homologaciones

Denominación	EAC
Marcado	EAC
Denominación	ATEX
Marcado	# II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
Texto adicional	Tenga en cuenta las instrucciones especiales de instalación indicadas en la documentación.
Denominación	Prueba de gases nocivos
Marcado	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

#### Normas y especificaciones

Libre de sustancias humectantes de barniz perturbadoras	según la norma centralizada VW-AUDI-Seat P-VW 3.10.7 57 65 0
---	--

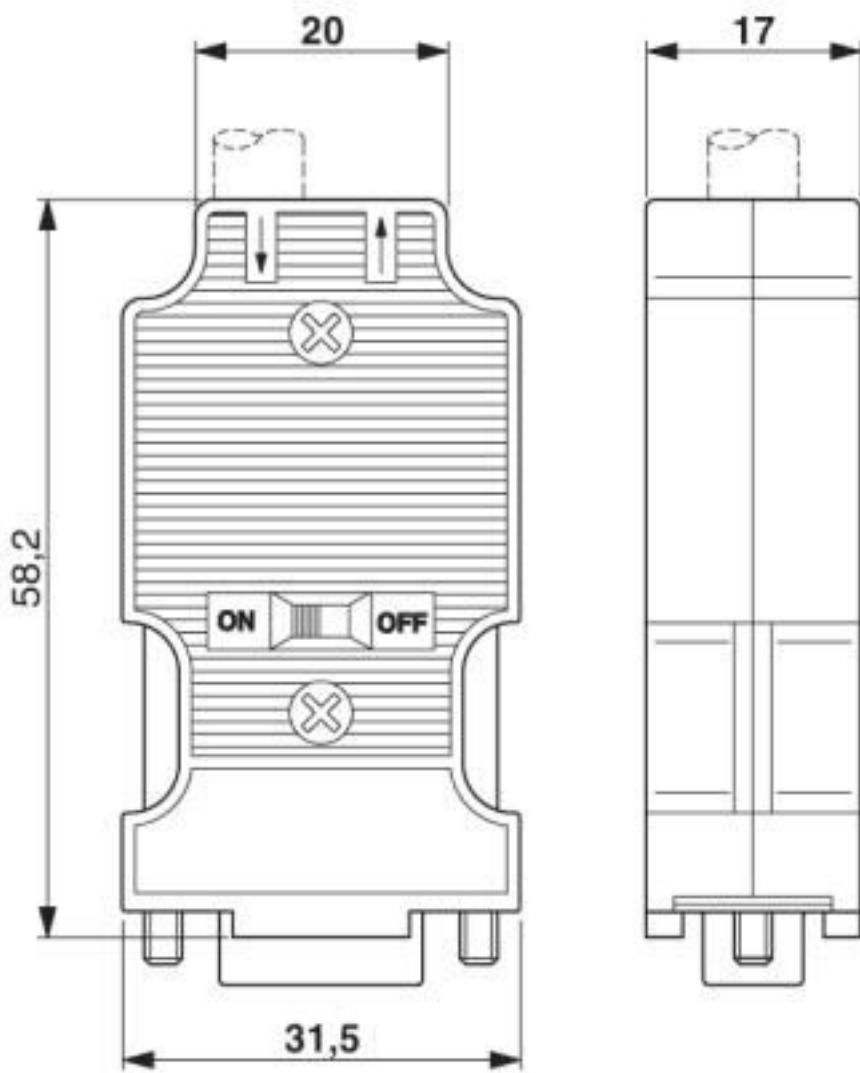
#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

#### Dibujos

## Conecotor de bus D-SUB - SUBCON-PLUS-F/AX 9 - 2311797

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones SUBCON-PLUS-.../AX...

### Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440302
eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27143400
eCl@ss 7.0	27440302
eCl@ss 8.0	27440302

## Conecotor de bus D-SUB - SUBCON-PLUS-F/AX 9 - 2311797

### Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 9.0	27440302
------------	----------

ETIM

ETIM 2.0	EC001132
ETIM 3.0	EC001132
ETIM 4.0	EC001132
ETIM 5.0	EC001132
ETIM 6.0	EC001132
ETIM 7.0	EC001132

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211802
UNSPSC 7.0901	39121402
UNSPSC 11	39121402
UNSPSC 12.01	39121402
UNSPSC 13.2	39121522
UNSPSC 18.0	39121522
UNSPSC 19.0	39121522
UNSPSC 20.0	39121522
UNSPSC 21.0	39121522

### Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Homologaciones Ex

ATEX

Detalles de homologaciones

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
---------------	---	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
----------------	---	---	---------------

## Conecotor de bus D-SUB - SUBCON-PLUS-F/AX 9 - 2311797

### Homologaciones

EAC



EAC-Zulassung

cULus Recognized



### Accesorios

#### Accesorios

#### Adaptador

Adaptador - PSM-AD-D9-NULLMODEM - 2708753



Conecotor "null modem" RS-232

### Conecotor para datos

D-SUB Gender-Changer - VS-09-GC-ST/ST - 1652651



Inserto de contactos D-SUB, tamaño de envoltura 1, con 9 contactos de señales, tipo de contacto macho, Gender-Changer, fijación mediante rosca 4-40 UNC

### Conecotor de bus D-SUB - SUBCON-PLUS-M/AX 9 - 2904467



Conecotor macho D-SUB, 9 polos, clavija, diseño axial con dos entradas de cable, modelo universal para todos los sistemas, ocupación de pines: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 en borne de conexión por tornillo

### Conecotor de bus D-SUB - SUBCON 9/F-SH - 2761499



Conecotor D-SUB, conector hembra de 9 polos, una entrada de cables bajo 35°, modelo universal para todos los sistemas, ocupación de pins: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 en bornes de conexión por tornillo

## Conecotor de bus D-SUB - SUBCON-PLUS-F/AX 9 - 2311797

### Accesorios

---

#### Herramientas para atornillar

Destornillador - SZK PH1 VDE - 1205150



Destornillador, estrella PH, aislamiento VDE, tamaño: PH 1 x 80 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

---

Destornillador - Szs 0,4x2,0 - 1205202



Microdestornillador, plano, tamaño: 0,4 x 2,0 x 60 mm, empuñadura de 2 componentes, como protección anti desenrollado y capuchón girable

---

### Pelacables

Tenazas para desaislar - QUICK WIREFOX 6 - 1204384



Tenazas para desaislar, para cables aislados con PVC, margen a desaislar: 0,08 hasta 6 mm<sup>2</sup>, cortacables hasta 6 mm<sup>2</sup> en cable flexible o 4 mm<sup>2</sup> en cable rígido