

SUBCON-PLUS-F/AX 9 - Conector de bus D-SUB



2311797

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2311797>

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, 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 producto

La ejecución de 9 polos de la familia de conectores SUBCON-... no solo es apropiada, sino ideal para INTERBUS. Muchas otras aplicaciones son posibles asignando cada una de las conexiones a un borne de tornillo de 1 mm². El programa comprende conectores SUBCON para conexiones punto a punto con un entrada de cable en ejecución macho o hembra de 9, 15 y 25 polos.

Sus ventajas

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



RS-485



RS-232

RS-422

SUBCON-PLUS-F/AX 9 - Conector de bus D-SUB



2311797

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2311797>

Datos comerciales

Código de artículo	2311797
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNC511
Clave de producto	DNC511
GTIN	4046356293945
Peso por unidad (incluido el embalaje)	38,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	34 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	DE

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	Todas las conexiones 1:1 a borne de conexión por tornillo

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	50 V
Corriente nominal I_N	100 mA

Datos de conexión

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

Conexión enchufable D-SUB

Tipo de conexión	Conector hembra D-SUB
Par de apriete	0,4 Nm

Conexión para tarjeta

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	4,5 mm
Sección de conductor rígido mín.	0,14 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	0,5 mm ²
Sección de conductor flexible mín.	0,14 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	0,5 mm ²
Unifilar/punto de embornaje rígido AWG mín.	26
Unifilar/punto de embornaje rígido AWG máx.	20
Sección del conductor flexible AWG mín.	26
Sección del conductor flexible AWG máx.	20
Par de apriete	0,12 Nm ... 0,15 Nm

Interfaces

Sistema bus	Modelo universal para todos los sistemas
Señal	RS-232
	RS-422
	RS-485

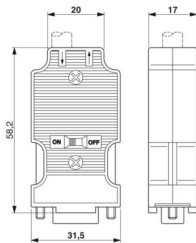
SUBCON-PLUS-F/AX 9 - Conector de bus D-SUB



2311797

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2311797>

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	17 mm
Altura	31,5 mm
Longitud	58,2 mm

Datos del material

Color (Carcasa)	aluminio blanco (RAL 9006)
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
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

Prueba de gases nocivos

SUBCON-PLUS-F/AX 9 - Conector de bus D-SUB



2311797

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2311797>

Marcado	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
---------	----------------------------------

Normas y especificaciones

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

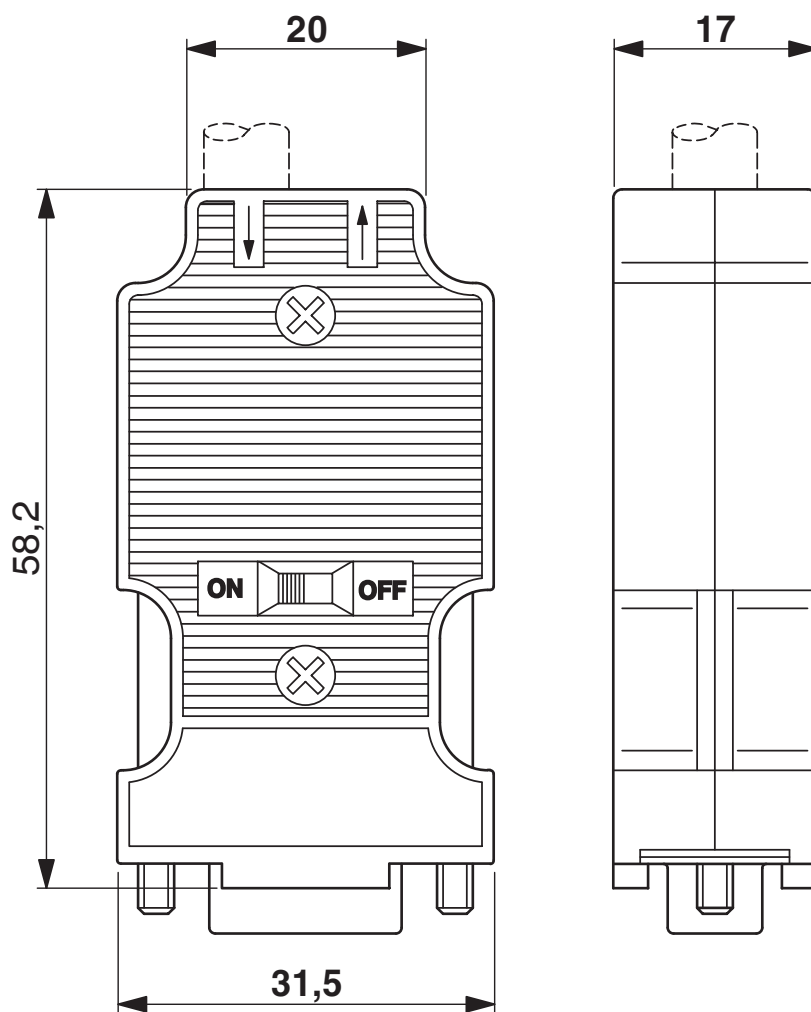
SUBCON-PLUS-F/AX 9 - Conector de bus D-SUB

2311797

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2311797>

Dibujos

Esquema de dimensiones



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

SUBCON-PLUS-F/AX 9 - Conector de bus D-SUB



2311797

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2311797>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2311797>



cULus Recognized

ID de homologación: E238705

SUBCON-PLUS-F/AX 9 - Conector de bus D-SUB



2311797

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2311797>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
ECLASS-15.0	27440322

ETIM

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

UNSPSC

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

SUBCON-PLUS-F/AX 9 - Conector de bus D-SUB



2311797

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2311797>

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 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