

## Conecotor de bus D-SUB - SUBCON-PLUS M1 - 2761826

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, 9 polos, macho, dos entradas de cables bajo 35°, sistema de bus: MODBUS, MODBUS-PLUS, BITBUS, ARCNET, MULT/MININET (B&R), SYSTEM 2003 (B&R), P-NET, ocupación de pins: 1, 2, 3, 5, 6, 8; en dos bornes de conexión por tornillo respectivamente

### 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
- Entrada cable de elección flexible
- Uso universal
- Modificación de la orientación D-SUB mediante bloque de conexiones reversible



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 131821
EAN	4017918131821
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	75,500 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Dimensiones

Diámetro de cable máx.	10 mm
------------------------	-------

# Conecotor de bus D-SUB - SUBCON-PLUS M1 - 2761826

## Datos técnicos

### Dimensiones

Diámetro de cable mín.	6 mm
Anchura	16 mm
Altura	44 mm
Longitud	60 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	IP20
	IP20

### Generalidades

Tensión nominal U <sub>N</sub>	50 V DC
Corriente nominal I <sub>N</sub>	100 mA
Sistema bus	Modbus, BODBUS-PLUS, BITBUS, ARCNET, MULT/MININET(B&R), SYSTEM 2003(B&R), P-NET
Señal	RS-485
Ciclos de enchufe	> 200
Tornillos de fijación SUBCON	4-40 UNC
Par de apriete	0,4 Nm
Material carcasa	ABS, metalizadas
Ocupación de pins	1, 2, 3, 5, 6, 8 en dos bornes, respectivamente
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	Conecotor macho 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.	1 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor flexible AWG mín.	26
Sección del conductor flexible AWG máx.	18

## Conecotor de bus D-SUB - SUBCON-PLUS M1 - 2761826

### Datos técnicos

#### Datos de conexión

Sección de conductor AWG mín.	26
Sección de conductor AWG máx.	16
Longitud a desaislar	5 mm
Par de apriete	0,4 Nm

#### 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
Conexión según norma	CUL

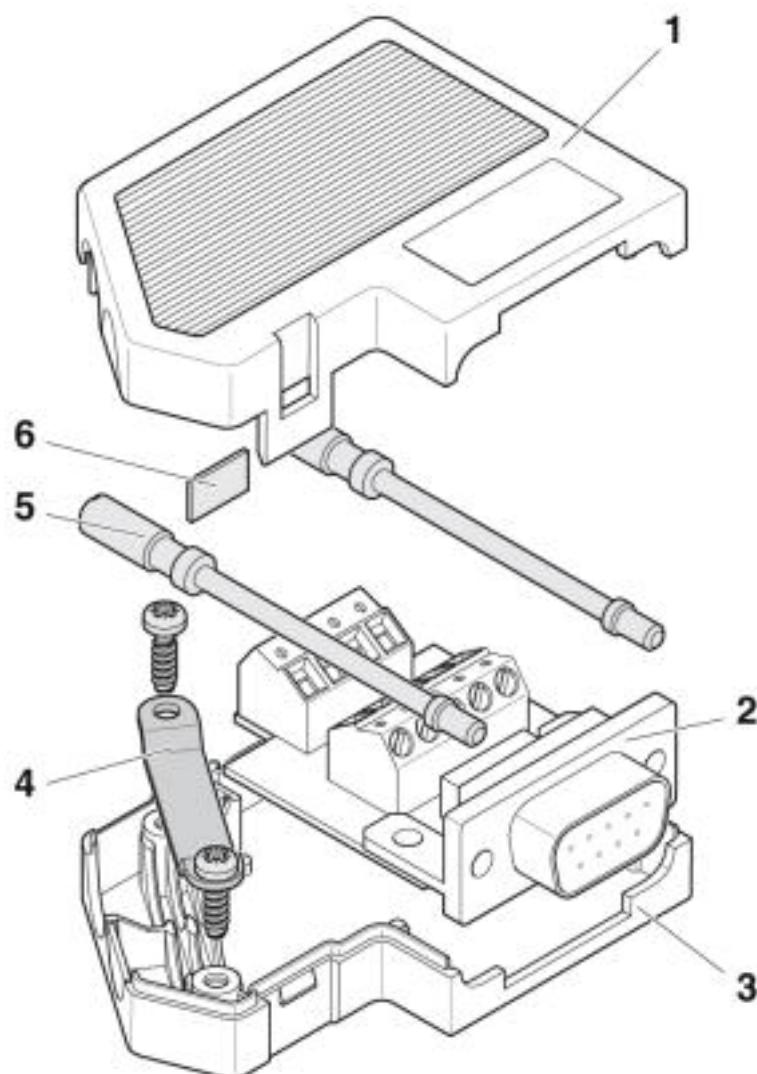
#### Environmental Product Compliance

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 M1 - 2761826

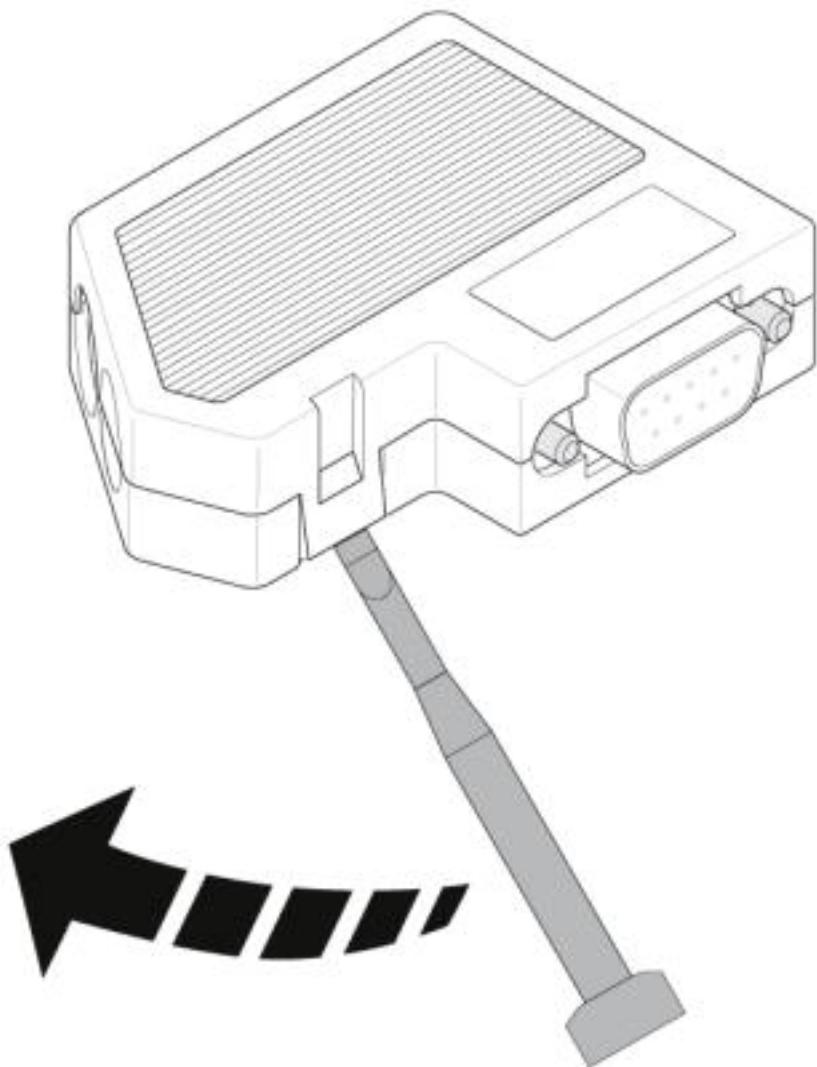
Plano esquemático



Elementos funcionales

## Conecotor de bus D-SUB - SUBCON-PLUS M1 - 2761826

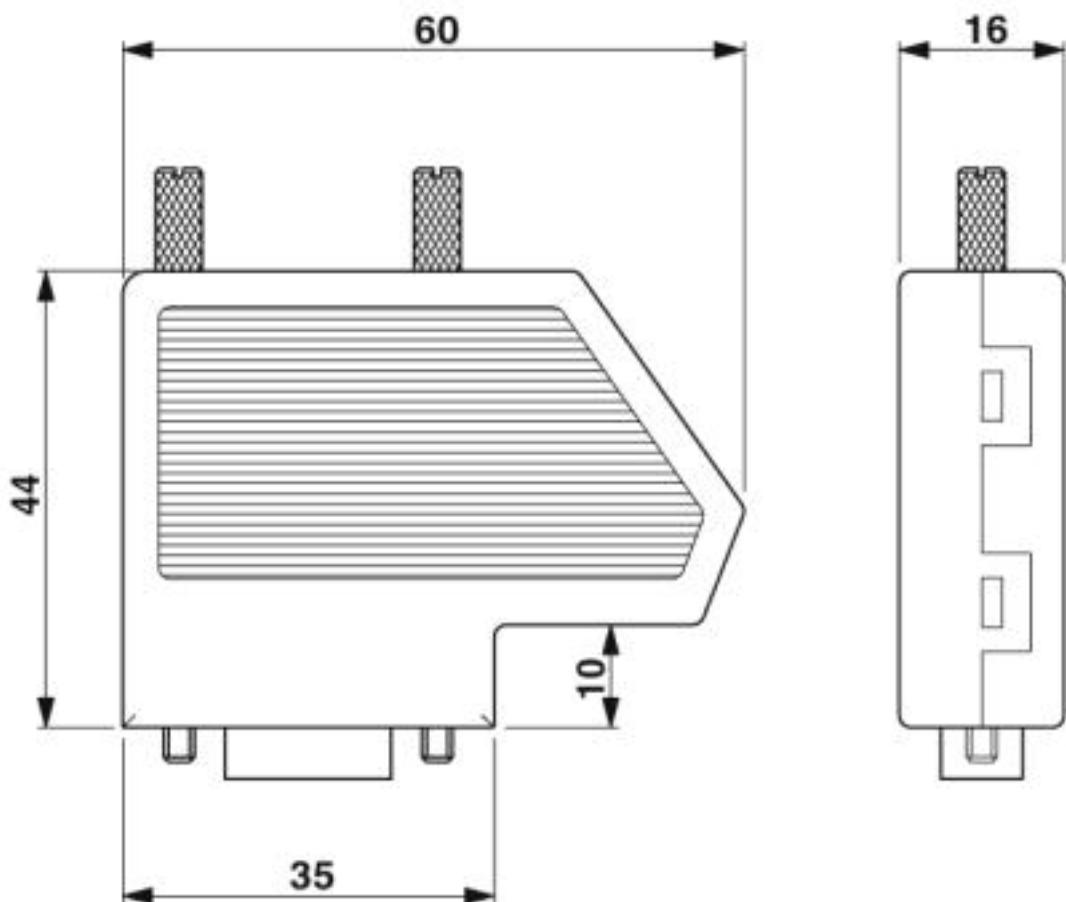
Plano esquemático



Apertura de la carcasa

## Conecotor de bus D-SUB - SUBCON-PLUS M1 - 2761826

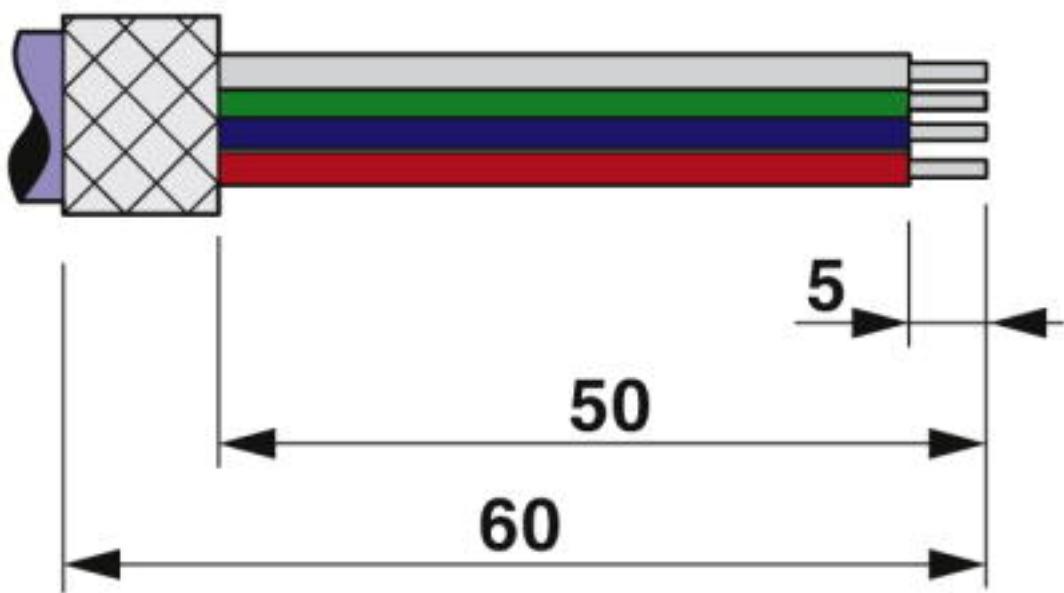
Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones SUBCON-PLUS...

## Conecotor de bus D-SUB - SUBCON-PLUS M1 - 2761826

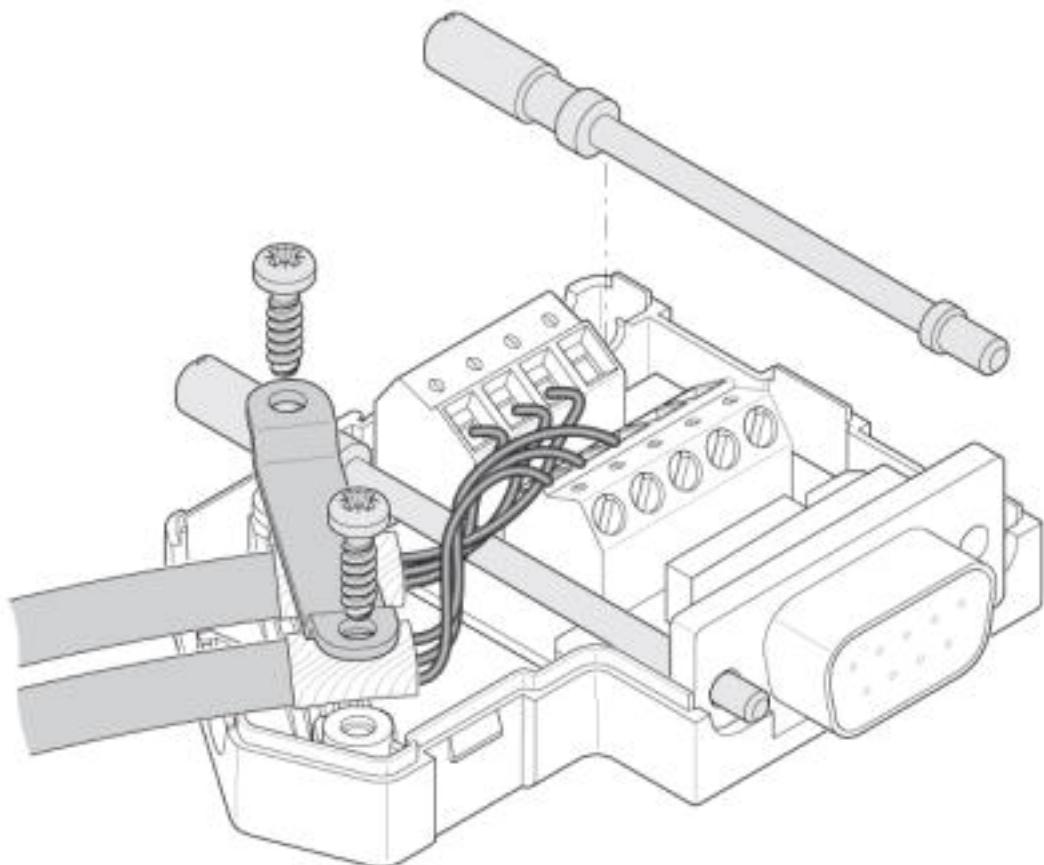
Plano esquemático



Indicaciones de pelado

## Conecotor de bus D-SUB - SUBCON-PLUS M1 - 2761826

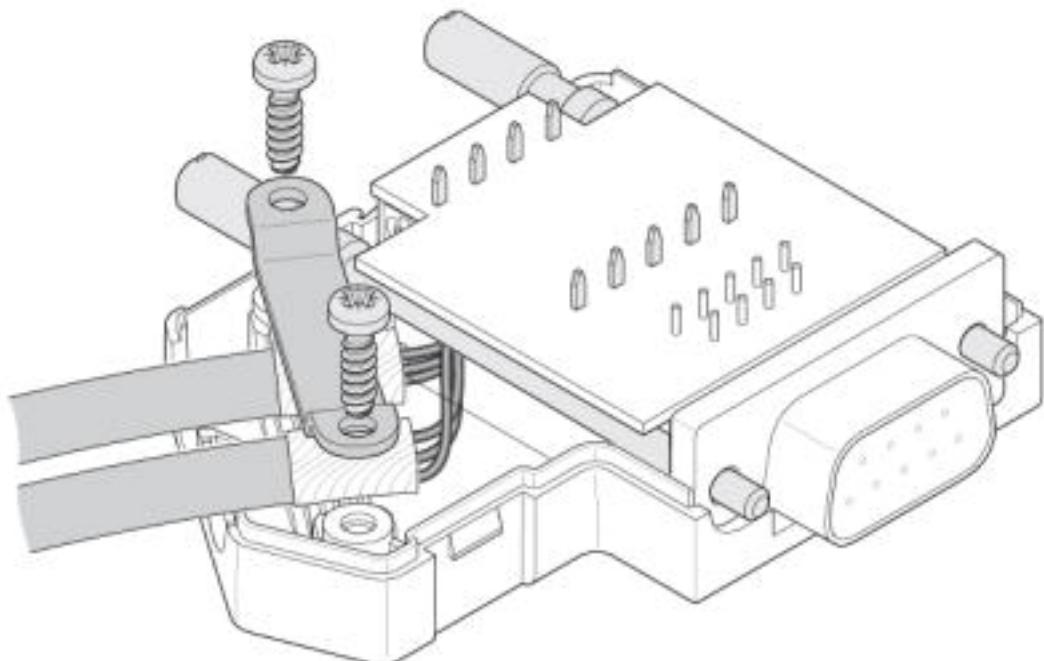
Plano esquemático



Entrada de cable por el lado izquierdo

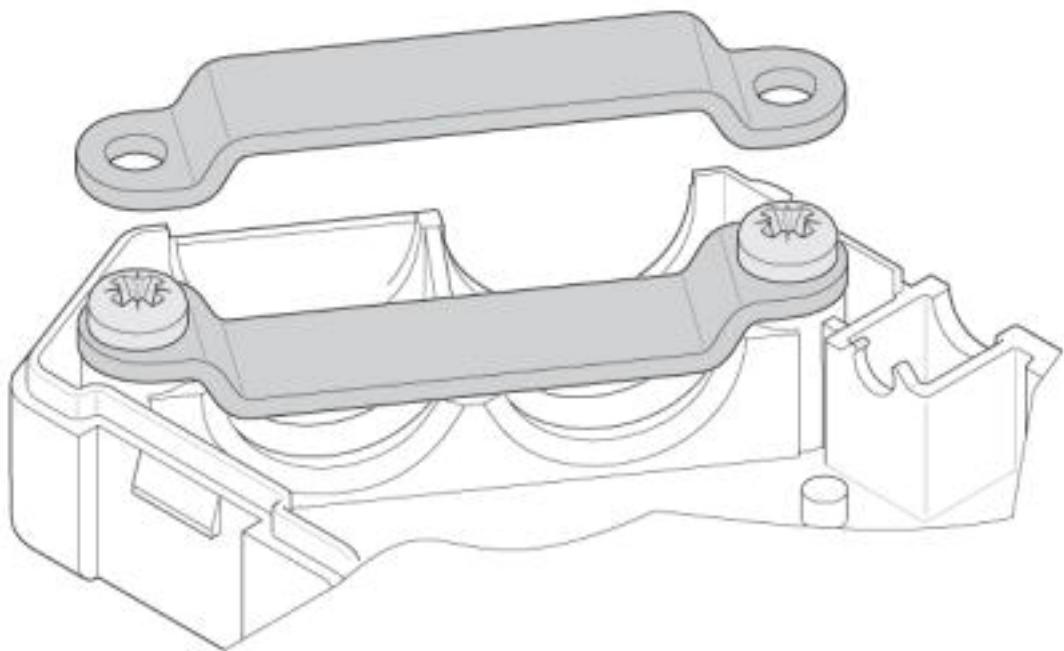
## Conecotor de bus D-SUB - SUBCON-PLUS M1 - 2761826

Plano esquemático



Entrada de cable por el lado derecho

Plano esquemático



Brida de grapa

## Conecotor de bus D-SUB - SUBCON-PLUS M1 - 2761826

### 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
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

## Conecotor de bus D-SUB - SUBCON-PLUS M1 - 2761826

### Homologaciones

UL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 238705

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 238705

EAC



EAC-Zulassung

cULus Recognized



### Accesorios

Accesorios

Conecotor para datos

D-SUB Gender-Changer - VS-09-GC-BU/BU - 1688722



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

### Herramientas para atornillar

Destornillador - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Herramienta para accionar bornes ST, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,4 x 2,5 x 75 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

### Material de montaje

## Conecotor de bus D-SUB - SUBCON-PLUS M1 - 2761826

### Accesorios

Tornillo - SUBCON-SHORT-SCREW - 2799694



Tornillo de fijación opcional, sin moleteado para lugares que ofrecen poco espacio para el montaje, ranura, longitud: 40 mm, rosca UNC 4-40. Volumen de suministro: 1 bolsa con 20 tornillos

---

Tornillo - SUBCON-RAENDEL-SCREW-3MM - 2310387



Tornillo de fijación opcional, con moleteado para el montaje a mano o con destornillador para cabezas de ranura simple, longitud: 56 mm, rosca M3 métrica

---

---