

Conector de bus D-SUB - SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - 2744377

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>)



Conector D-SUB, 9 polos, macho, ejecución axial con dos entradas de cables, sistema de bus: PROFIBUS DP hasta 12 Mbits/s, resistencia terminal conectable a través de conmutador deslizante, ocupación de pins: 3, 5, 6, 8; bornes de conexión por resorte

Descripción del artículo

La serie D-SUB SUBCON-PLUS-PROFIB/... se ha concebido especialmente para el empleo en sistemas PROFIBUS de hasta 12 Mbits/s. Permite la rápida y cómoda conexión del cable de bus de entrada y de salida en condiciones de campo.

La resistencia terminal se ha integrado en todas las ejecuciones y puede conectarse desde el exterior a través de un conmutador deslizante.

Al mismo tiempo, el segmento de bus de salida queda desconectado. Esto simplifica la puesta en servicio por segmentos y evita terminaciones erróneas.

Sus ventajas

- ☒ Apto para todos los cables PROFIBUS Fast Connect habituales y las líneas de bus RS-485



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 818135
EAN	4017918818135
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	53,000 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
Anchura	17 mm
Altura	31,5 mm
Longitud	58,2 mm

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 75 °C
---------------------------------	------------------

Conector de bus D-SUB - SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - 2744377

Datos técnicos

Condiciones ambientales

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_N	5 V
Corriente nominal I_N	100 mA
Sistema bus	PROFIBUS DP
Señal	PROFIBUS
Ciclos de enchufe	> 200
Tornillos de fijación SUBCON	4-40 UNC
Par de apriete	0,4 Nm
Material carcasa	ABS, metalizadas
Ocupación de pins	3, 5, 6, 8
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 macho D-SUB
Resistencia terminal	390 Ω
	220 Ω
	390 Ω (Conectable desde el exterior)
Par de apriete	0,4 Nm
Conexión	Conexión para tarjeta
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido mín.	0,12 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	0,5 mm ²
Sección de conductor AWG mín.	26
Sección de conductor AWG máx.	20
Longitud a desaislar	9 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

Conector de bus D-SUB - SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - 2744377

Datos técnicos

Conformidad/homologaciones

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

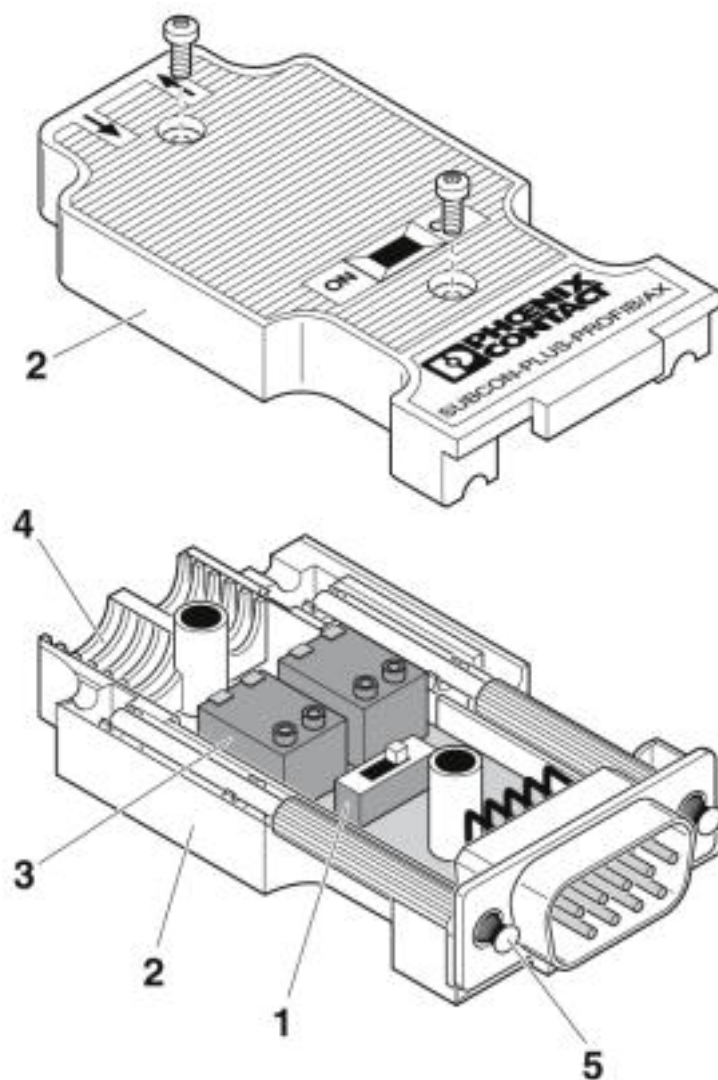
Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

Dibujos

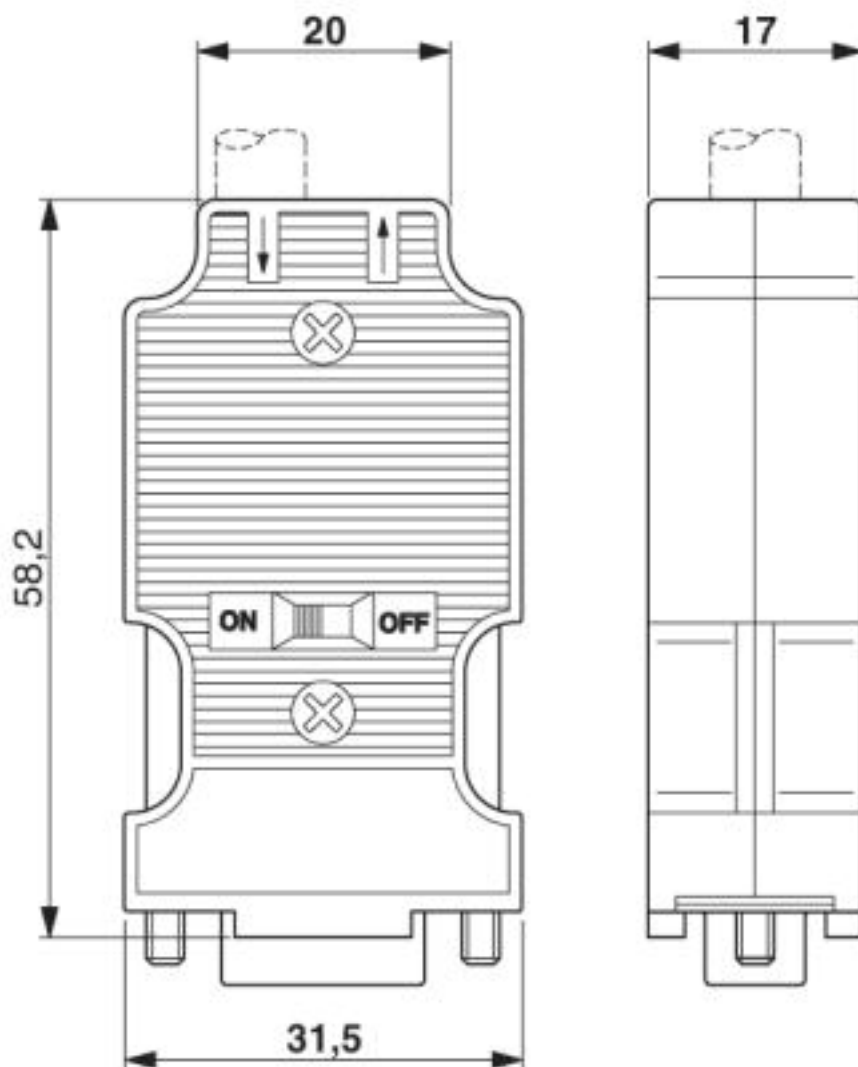
Conector de bus D-SUB - SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - 2744377

Plano esquemático



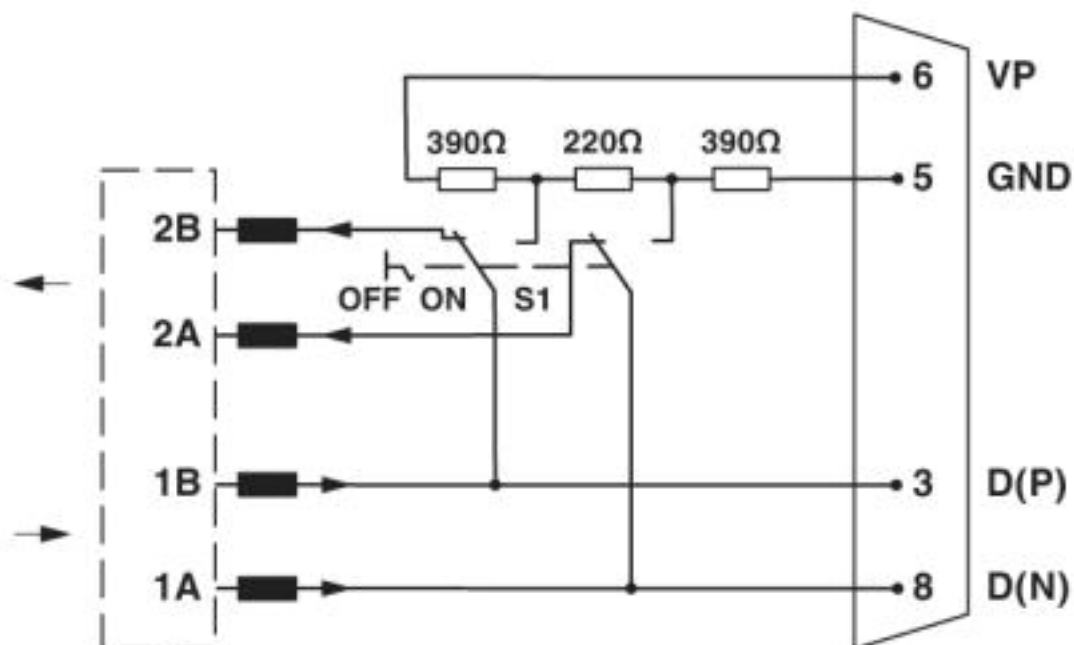
Conector de bus D-SUB - SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - 2744377

Esquema de dimensiones



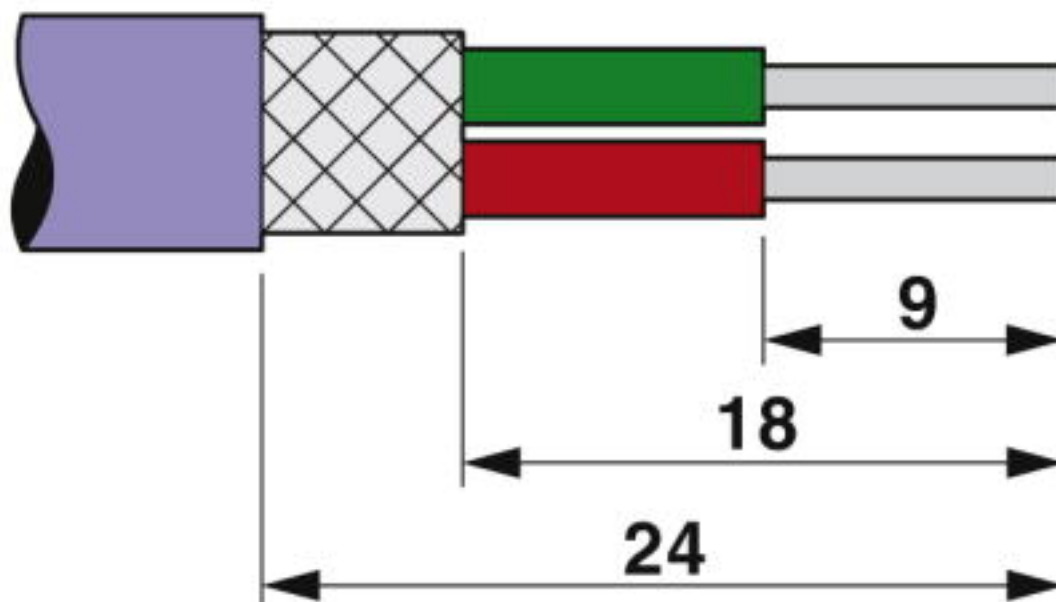
Conector de bus D-SUB - SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - 2744377

Diagrama eléctrico



Esquema funcional de la familia de conectores
SUBCON-PLUS-PROFIB/...

Plano esquemático



Indicaciones de pelado

Conector de bus D-SUB - SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - 2744377

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

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

Conector de bus D-SUB - SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - 2744377

Homologaciones

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	2437602
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

Cable de datos por metros

Cable de sistema de bus - PSM-CABLE-PROFIB/FC - 2744652



Por metros, Cable de sistema de bus, PROFIBUS (12 MBit/s), apantallado, PVC FR VI/PVC, violeta, 2-conductores (1X2XAWG22/1), color conductores individuales: rojo, verde, longitud de cable: Libre entrada (1,0 ... 1000,0 m)

Conector para datos

Conector de bus D-SUB - SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - 2708245



Conector D-SUB, 9 polos, macho, entrada de cables bajo 35°, sistema de bus: PROFIBUS DP hasta 12 MBit/s con conector hembra Pg-D-SUB para la conexión de un aparato de programación, resistencia terminal conectable a través de conmutador deslizante, ocupación de pins: 3, 5, 6, 8; bornes de conexión por tornillo

Conector de bus D-SUB - SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - 2744377

Accesorios

Conector de bus D-SUB - SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC - 2313685



Conector D-SUB, 9 polos, macho, entrada de cables bajo 90°, sistema de bus: PROFIBUS DP hasta 12 MBit/s con conector hembra Pg-D-SUB para la conexión de un aparato de programación, resistencia terminal conectable a través de conmutador deslizante, ocupación de pins: 3, 5, 6, 8; conexión de bornes IDC

Conector de bus D-SUB - SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC - 2744380



Conector D-SUB, 9 polos, macho, ejecución axial con dos entradas de cables, sistema de bus: PROFIBUS DP hasta 12 Mbits/s, resistencia terminal conectable a través de conmutador deslizante, ocupación de pins: 3, 5, 6, 8; bornes de conexión por tornillo

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

Destornillador - SZK PH1 VDE - 1205150



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

Pelacables

Tenazas para desaislar - QUICK WIREFOX 6 - 1204384



Tenazas para desaislar, para cables aislados con PVC, margen a desaislar: 0,08 hasta 6 mm², cortacables hasta 6 mm² en cable flexible o 4 mm² en cable rígido

Resistencia de cierre

Conector de bus D-SUB - SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - 2744377

Accesorios

Resistencia de cierre - PSI-TERMINATOR-PB-TBUS - 2702636



Resistencia de cierre activa para sistemas bus PROFIBUS y RS-485, fuente de alimentación redundante, enrutamiento de la tensión de alimentación en un conector de bus para carril simétrico, separación galvánica, terminación separable e interfaz de programación integrada

Herramienta para desaislar - PSM-STRIP-FC/PROFIB - 2744623



Herramienta para desaislado rápido para cable PROFIBUS tipo Fast Connect