

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

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, 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

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.

Una particularidad de la ejecución de conector acodada en 35° es la posibilidad de montaje reversible de la unidad de conexión interna. Esto permite decidir "in situ" si el cable debe introducirse desde la derecha o desde la izquierda.

Sus ventajas

- ✓ Resistencia de cierre terminal conectable
- ✓ Conexión por tornillo
- ✓ Entrada de cables por debajo de 35°
- ✓ Modificación de la orientación D-SUB mediante bloque de conexiones reversible
- ✓ Carcasa metalizada para una alta seguridad frente a interferencias a una velocidad de transmisión máxima
- ✓ Resistencia a vibraciones y choques según EN 50155
- ✓ 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 960490
EAN	4017918960490
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	47,800 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Dimensiones

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

Datos técnicos

Dimensiones

Diámetro de cable máx.	8,4 mm
Diámetro de cable mín.	7,6 mm
Anchura	16,6 mm
Altura	39,4 mm
Longitud	58 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	IP40

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)
Conexión	Conexión para tarjeta
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor flexible mín.	0,14 mm ²
Sección de conductor flexible máx.	1 mm ²
Sección de conductor rígido mín.	0,14 mm ²
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm ²
Sección del conductor flexible AWG mín.	26

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

Datos técnicos

Datos de conexión

Sección del conductor flexible AWG máx.	18
Sección de conductor AWG mín.	26
Sección de conductor AWG máx.	16
Longitud a desaislar	5 mm
Par de apriete	0,4 Nm
Conexión	Conexión para programación
Número de polos	9
Tipo de conexión	Conector hembra D-SUB

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

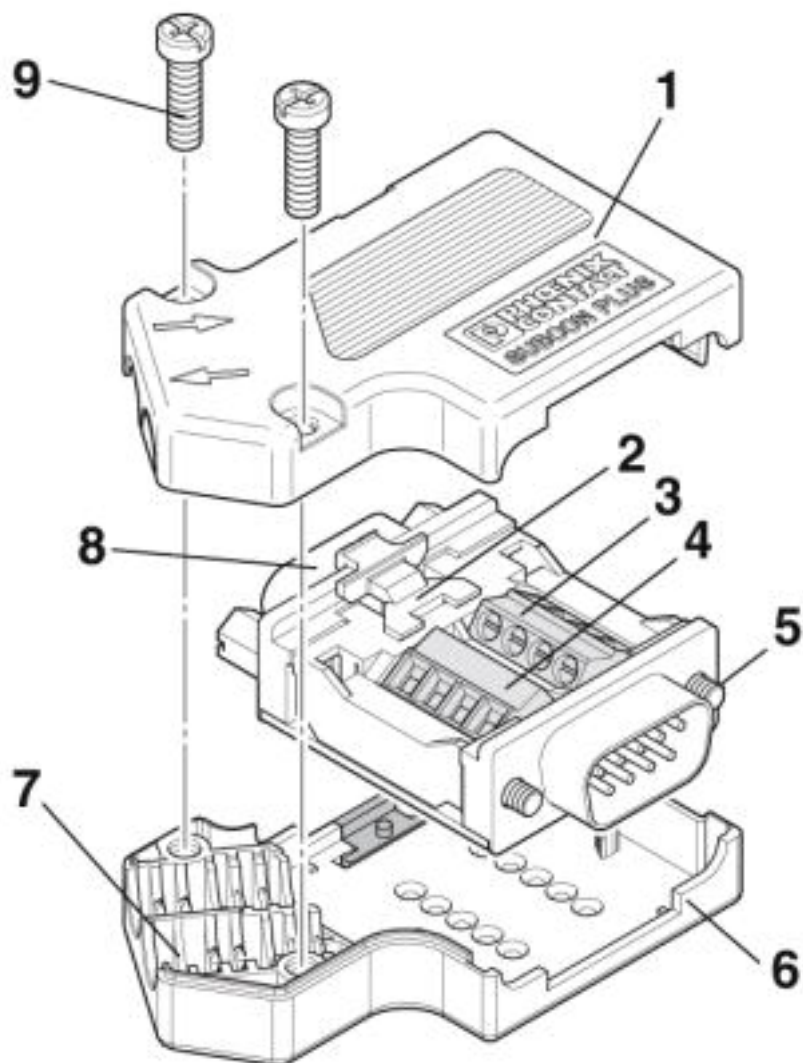
Environmental Product Compliance

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

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

Plano esquemático



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

Esquema de dimensiones

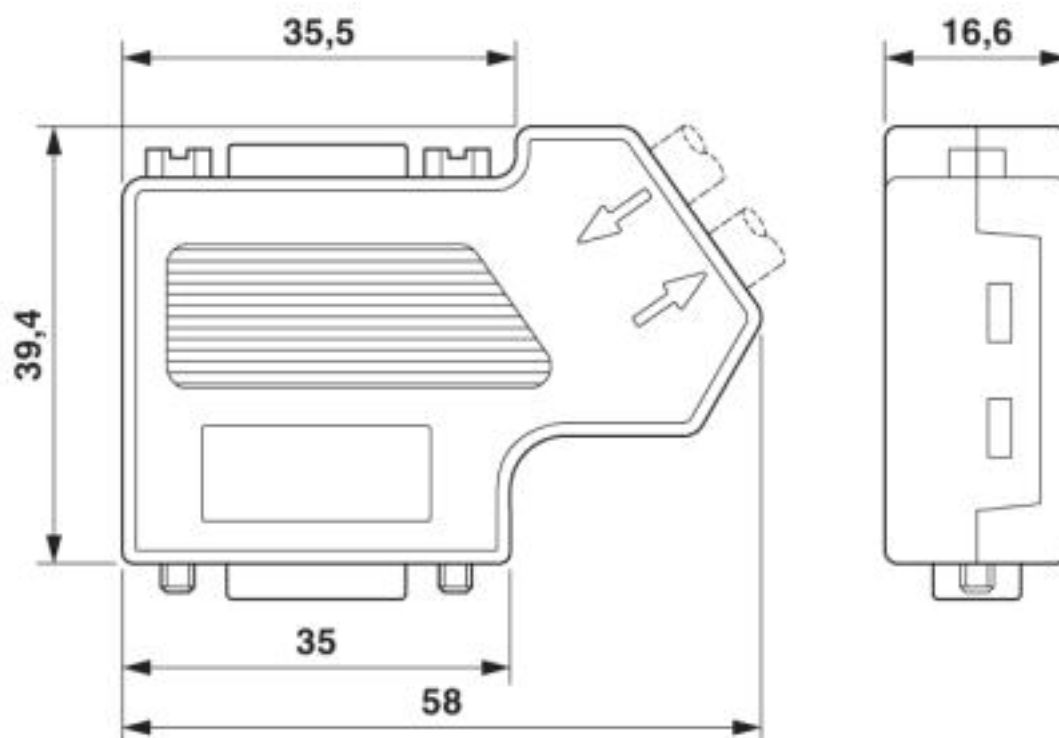
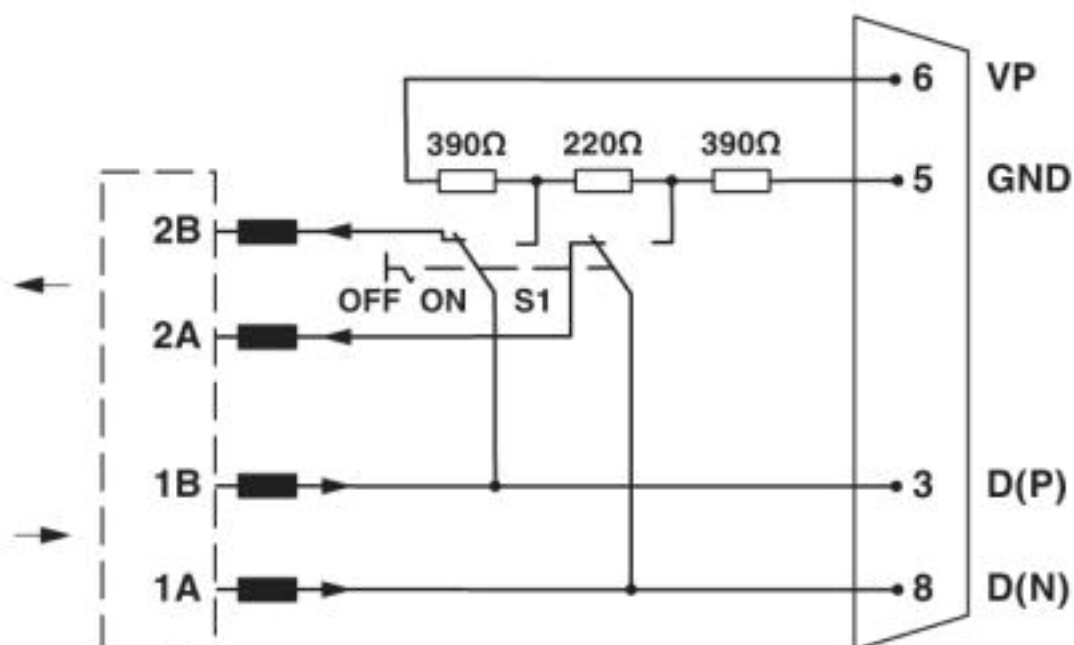


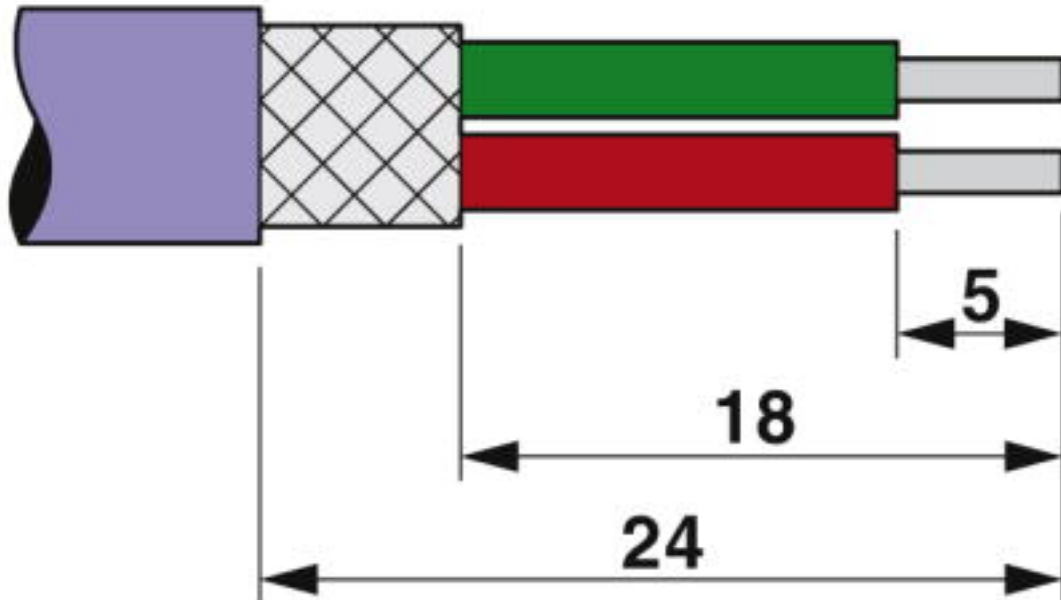
Diagrama eléctrico



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

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

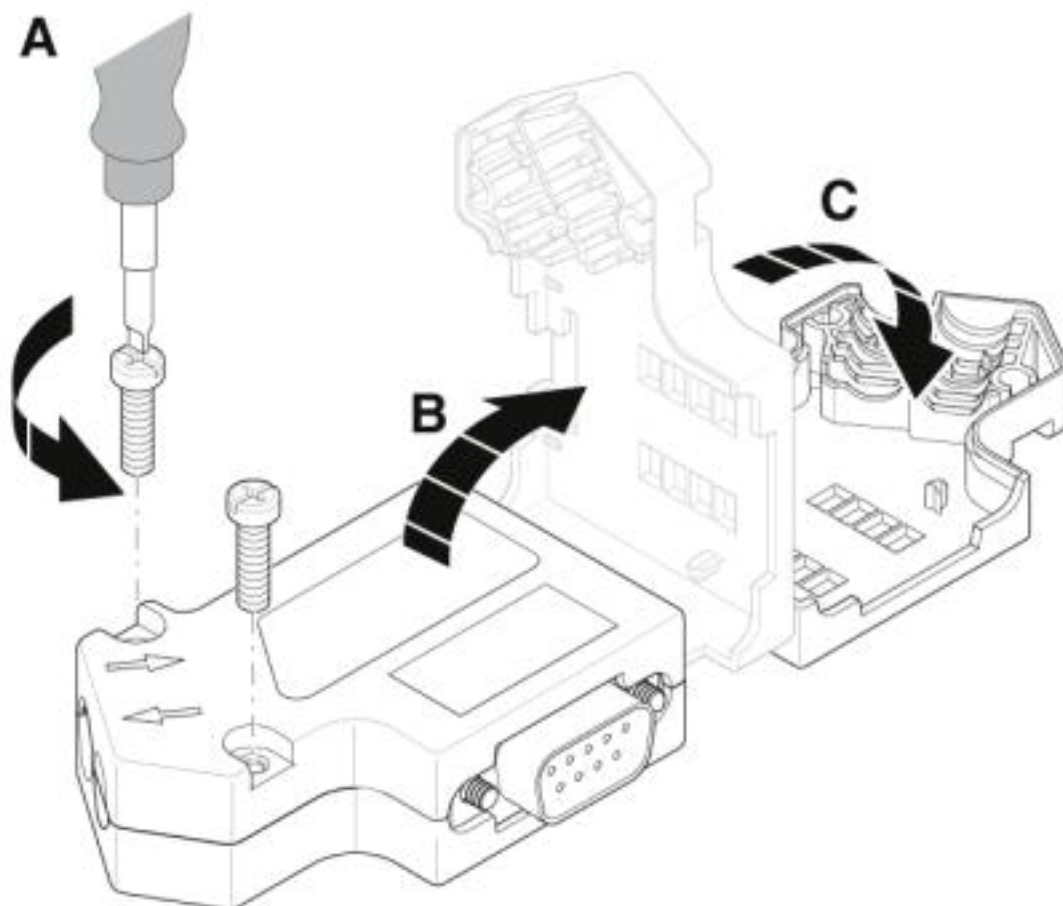
Plano esquemático



Indicaciones de pelado

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

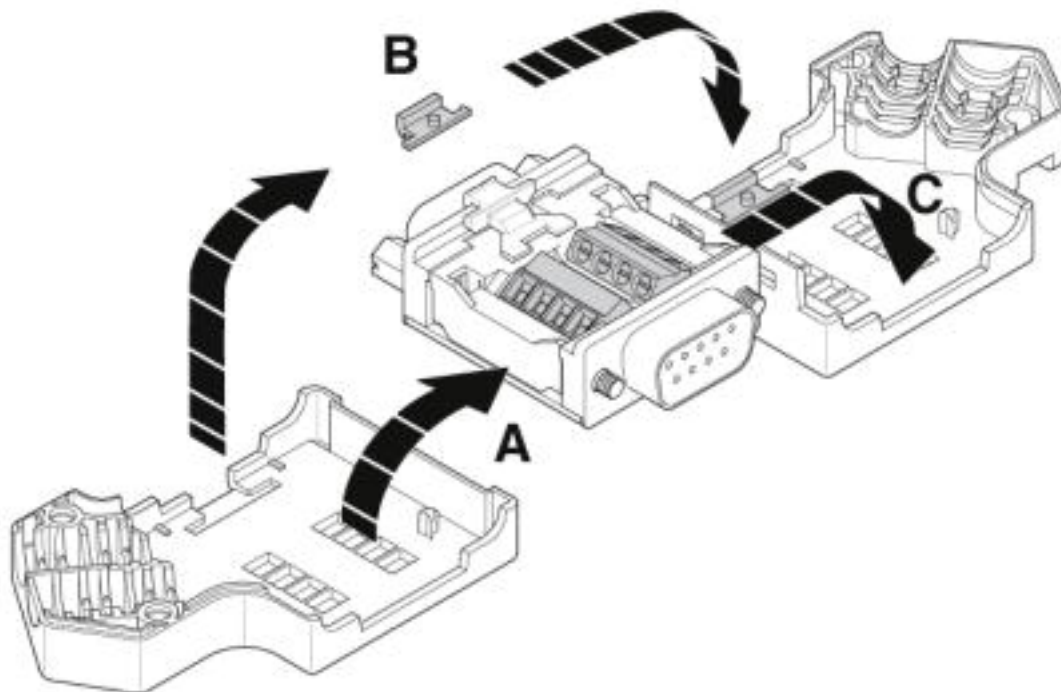
Plano esquemático



Entrada de cable por el lado derecho

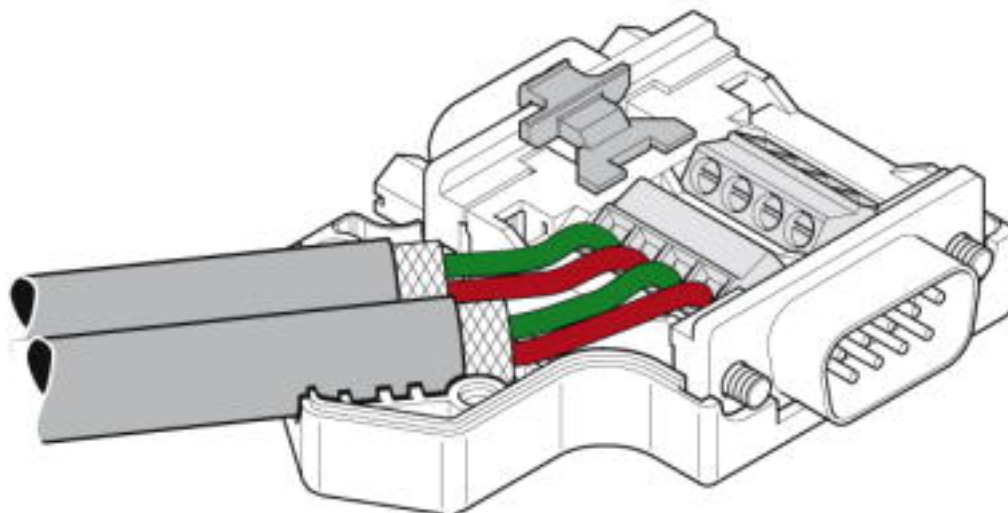
Conector de bus D-SUB - SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - 2708245

Plano esquemático



Entrada de cable por el lado derecho

Plano esquemático



Entrada de cable por el lado izquierdo

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1

27440302

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

Clasificaciones

eCl@ss

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

ATEX

Detalles de homologaciones

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

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/SC2 - 2708232



Conector D-SUB, 9 polos, macho, entrada de cables bajo 35°, 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

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

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 deslizable, 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 deslizable, 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/PG/SC2 - 2708245

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