



HELUKABEL®



S
M
E
S
T
E
S
Y
S
B
U
S



Data, Network & Bus Technology

Sistemas de Plugue PROFIBUS

Plugues de conexão de barramento



Todos os plugues são certificados
UL/CSA e compatíveis com CE.

HELUKABEL®
CONNECTING SYSTEMS INDUSTRY

Plugues PROFIBUS



802401



802402



802407



802409



803196



802403



802404



803194



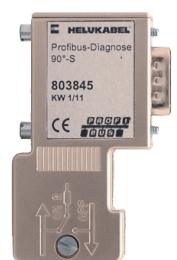
803195



803197



803844



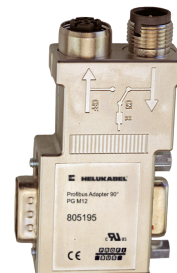
803845



802405



805194



805195

Além de cabos especiais, a tecnologia em conexões para sistemas de automação também fazem parte do nosso portfólio. Nossos clientes aproveitam a possibilidade de obter o conector PROFIBUS correto junto com os fios HELUKABEL® PROFIBUS adequados de uma única fonte. Esta é a razão pela qual a HELUKABEL® Data, Network and Bus Technology fornecem soluções em conexões de barramentos para clientes de renome há anos.

Atributos:

- Para transmissão de sinais PROFIBUS DP até 12 Mbit/s.
- Qualificado para conectar componentes de barramento em base IP 20/IP30 RS 485 D-sub.
- A interface de programação proporciona uma operação ininterrupta das linhas PROFIBUS.
- Usado para fios de barramento L2 de 2 fios – rígidos ou flexíveis.
- Alimentação por componente e não por tensão de barramento com impedância de onda característica de 150Ω.

Um trecho do portfólio pode ser encontrado na página seguinte.

Dados Técnicos PROFIBUS DP

- Plugue D-sub de 9 pinos (macho)
- Resistor de terminação comutável
- Corpo metálico
- Conexão tipo jacaré SK com terminal de corte e parafuso
- Peso 40g
- Temperatura ambiente 0°C a +60°C
- Máx. 95°C sem condensação
- Vários ângulos de saída 35°, 90° ou 180°
- Ciclos de encaixe mín. 200 vezes
- Parafusos de fixação 4-40UNC
- Máx. parafuso de torque 0,4Nm
- Normas IEC 61158 e 61784

Plugues PROFIBUS

ID	Cód.	Descrição	Observação
C1	802401	PROFIBUS 90°-S	Terminal de parafuso (S), saída de cabo de 90°, fio sólido + fio trançado
C2	802402	PROFIBUS 90°-PG-S	Terminal de parafuso (S) + dispositivo de programação, saída de cabo de 90°, fio sólido + fio trançado
C3	802403	PROFIBUS 35°-S	Terminal de parafuso (S), saída de cabo de 35°, fio sólido + fio trançado
C4	802404	PROFIBUS 35°-PG-S	Terminal de parafuso (S) + dispositivo de programação, saída de cabo de 35°, fio sólido + fio trançado
C5	803356	PROFIBUS 45°-SK, sólido	Conector rápido (SK), saída de cabo de 45°, fio sólido
C6	803357	PROFIBUS 45°-PG-SK, sólido	Conector rápido (SK) + dispositivo de programação, saída de cabo de 45°, fio sólido
C7	803576	PROFIBUS 45°-SK, flexível	Conector rápido (SK), saída de cabo de 45°, fio trançado
C8	803577	PROFIBUS 45°-PG-SK, flexível	Conector rápido (SK) + dispositivo de programação, saída de cabo de 45°, fio trançado
C9	802405	PROFIBUS-axial-S	Terminal de parafuso, Axial (180°) Saída do cabo para trás, Fio sólido + Fio trançado
C10	802406	PROFIBUS 90°-SK, sólido	Conector rápido (SK), saída de cabo de 90°, fio sólido
C11	802407	PROFIBUS 90°-PG-SK, sólido	Conector rápido (SK) + dispositivo de programação, saída de cabo de 90°, fio sólido
C12	802408	PROFIBUS 90°-SK, flexível	Conector rápido (SK), saída de cabo de 90°, fio trançado
C13	802409	PROFIBUS 90°-PG-SK, flexível	Conector rápido (SK) + dispositivo de programação, saída de cabo de 90°, fio trançado
C14	803194	PROFIBUS 90°-PG-SK diagnosis, sólido	Conector rápido (SK) + PG + LED de diagnóstico, saída de cabo de 90°, fio sólido
C15	803195	PROFIBUS 90°-SK diagnosis, sólido	Conector rápido (SK) + LED de diagnóstico, saída de cabo de 90°, fio sólido
C16	803196	PROFIBUS 90°-PG-SK diagnosis, flexível	Conector rápido (SK) + PG + LED de diagnóstico, saída de cabo de 90°, fio trançado
C17	803197	PROFIBUS 90°-SK diagnosis, flexível	Conector rápido (SK) + LED de diagnóstico, saída de cabo de 90°, fio trançado
C18	803844	PROFIBUS 90°-PG-S diagnosis	Terminal de parafuso (S) + PG + LED de diagnóstico, saída de cabo de 90°, fio sólido + fio trançado
C19	803845	PROFIBUS 90°-S diagnosis	Terminal de parafuso (S) + LED de diagnóstico, saída de cabo de 90°, fio sólido + fio trançado
C20	803208	PROFIBUS axial-SK, sólido	Conector rápido (SK), Saída de cabo axial (180°) para trás, Fio sólido
C21	803209	PROFIBUS axial-SK, flexível	Conector rápido (SK), Saída de cabo axial (180°) para trás, Fio trançado
C26	805194	PROFIBUS 90° M12	Adaptador 90° D-sub para M12, 5 pinos
C27	805195	PROFIBUS 90° PG M12	Adaptador 90°, PG D-sub para M12, 5 pinos

Conectores de encaixe para outros sistemas de barramento, como barramento CAN, DeviceNet (803234, 802967, 803272) também estão disponíveis mediante solicitação.

Cabo / Plugues Relacionados

Descrição do cabo	Cód.	ID do plugue correspondente
PROFIBUS L2 1x2x0,64mm PVC violeta	81448	C1-C4, C9, C18, C19,
PROFIBUS L2 1x2x0,64mm PVC cinza	80384	C1-C4, C9, C18, C19
PROFIBUS L2 1x2x0,64mm PE preto	80792	C1-C4, C9, C18, C19
PROFIBUS L2 ERD 1x2x0,64mm PVC/PE preto	82824	C1-C4, C9, C18, C19
PROFIBUS L2 ERD armored 1x2x0,64mm PVC/PE preto	802177	C1-C4, C9, C18, C19
PROFIBUS L2 1x2x0,64mm PUR azulado	81186	C1-C4, C9, C18, C19
PROFIBUS SK 1x2x0,64mm PVC violeta	81903	C1-C4, C5, C6, C9, C10, C11, C14, C15, C18, C19, C20
PROFIBUS SK 1x2x0,64mm FRNC violeta	81501	C1-C4, C5, C6, C9, C10, C11, C14, C15, C18, C19, C20
PROFIBUS SK 1x2x0,64mm PE preto	81904	C1-C4, C5, C6, C9, C10, C11, C14, C15, C18, C19, C20
PROFIBUS SK 1x2x0,64mm PUR violeta	81905	C1-C4, C5, C6, C9, C10, C11, C14, C15, C18, C19, C20
PROFIBUS High-temperature FEP violeta	802179	C1-C4, C9, C18, C19
PROFIBUS L2/FIP 7-wire PVC violeta	800648	C1-C4, C9, C18, C19
PROFIBUS L2 Drag 1x2x0,64mm (stranded) PUR azulado	81003	C1-C4, C9, C18, C19
PROFIBUS L2 Drag 1x2x0,64mm (stranded) PUR violeta	80267	C1-C4, C9, C18, C19
PROFIBUS L2 Torsion PUR violeta	800109	C1-C4, C9, C18, C19
PROFIBUS L2 FESTOON PVC azulado	800649	C1-C4, C9, C18, C19
PROFIBUS SK Drag 1x2x0,64mm (stranded) PUR azulado	81906	C1-C4, C7, C8, C9, C12, C13, C16, C17, C18, C19, C21
PROFIBUS SK Drag 1x2x0,64mm (stranded) PUR violeta	801659	C1-C4, C7, C8, C9, C12, C13, C16, C17, C18, C19, C21
PROFIBUS SHIPLINE FRNC violeta	802178	C1-C4, C9, C18, C19

Cód.	Descrição	Qtde
802401	PROFIBUS 90°-S	
802402	PROFIBUS 90°-PG-S	
802403	PROFIBUS 35°-S	
802404	PROFIBUS 35°-PG-S	
803356	PROFIBUS 45°-SK, sólido	
803357	PROFIBUS 45°-PG-SK, sólido	
803576	PROFIBUS 45°-SK, flexível	
803577	PROFIBUS 45°-PG-SK, flexível	
802405	PROFIBUS-axial-S	
802406	PROFIBUS 90°-SK, sólido	
802407	PROFIBUS 90°-PG-SK, sólido	
802408	PROFIBUS 90°-SK, flexível	
802409	PROFIBUS 90°-PG-SK, flexível	
803194	PROFIBUS 90°-PG-SK diagnosis, sólido	
803195	PROFIBUS 90°-SK diagnosis, sólido	
803196	PROFIBUS 90°-PG-SK diagnosis, flexível	
803197	PROFIBUS 90°-SK diagnosis, flexível	
803844	PROFIBUS 90°-PG-S diagnosis	
803845	PROFIBUS 90°-S diagnosis	
803208	PROFIBUS axial-SK, sólido	
803209	PROFIBUS axial-SK, flexível	
805194	PROFIBUS 90° M12	
805195	PROFIBUS 90° PG M12	

Cód.	Descrição	Qtde
Instalação fixa		
81448	PROFIBUS L2 1x2x0,64mm PVC violeta	
80384	PROFIBUS L2 1x2x0,64mm PVC cinza	
80792	PROFIBUS L2 1x2x0,64mm PE preto	
82824	PROFIBUS L2 ERD 1x2x0,64mm PVC/PE preto	
802177	PROFIBUS L2 ERD armored 1x2x0,64mm PVC/PE preto	
81186	PROFIBUS L2 1x2x0,64mm PUR azulado	
81903	PROFIBUS SK 1x2x0,64mm PVC violeta	
81501	PROFIBUS SK 1x2x0,64mm FRNC violeta	
81904	PROFIBUS SK 1x2x0,64mm PE preto	
81905	PROFIBUS SK 1x2x0,64mm PUR violeta	
802179	PROFIBUS High temperature FEP violeta	
Instalação flexível / de alta flexibilidade		
800648	PROFIBUS L2 /FIP 7-wire PVC violeta	
81003	PROFIBUS L2 Drag 1x2x0,64mm (stranded) PUR azulado	
80267	PROFIBUS L2 Drag 1x2x0,64mm (stranded) PUR violeta	
800109	PROFIBUS L2 Torsion PUR violeta	
800649	PROFIBUS L2 FESTOON PVC azulado	
81906	PROFIBUS SK Drag 1x2x0,64mm (stranded) PUR azulado	
801659	PROFIBUS SK Drag 1x2x0,64mm (stranded) PUR violeta	
802178	PROFIBUS SHIPLINE FRNC violeta	

Conectores de encaixe para outros sistemas de barramento, como barramento CAN, DeviceNet (803234, 802967, 803272) também estão disponíveis mediante solicitação.