

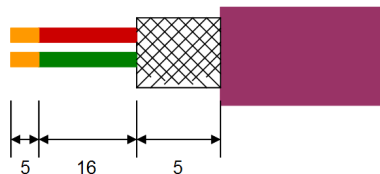
Profibusstecker – CheapConn



- zum Anschluss eines Profibus-Teilnehmers oder einer Profibus-Netzkomponente an die Busleitung für Profibus
- bis zu einer Übertragungsrate von 12MBaud
- Kabelverbindung über Klemmverschraubungs-Technik
- Ein – Schrauben – Montage - System
- innenseitig geschirmtes Gehäuse
- integrierte zuschaltbare Abschlusswiderstände (von außen zugänglich)
- integrierte PG / Diagnose - Buchse
- 90° Kabelabgang
- unterschiedliche Kabeldurchmesser verwendbar
- 1:1 Verbindung aller Pins vom Profibusstecker zum PG / Diagnosestecker

Kabelanschluss:

Ankommende Leitung: auf Modul markiert: Schraubklemme **A** und **B**
Abgehende Leitung: auf Modul markiert: Schraubklemme **A'** und **B'**



Je nach Kabeldicke muss hinten in das Gehäuse ein Füllstück eingesetzt werden damit optimale Kabelklemmung erreicht wird.

Achtung: Das Schirmgeflecht darf keinen Kontakt zu der Elektronik haben, am Besten den Schirm nach hinten umschlagen.

Termination:

Am Busanschluss für den ersten und letzten Teilnehmer **muss** der Schalter für die Termination auf ON gestellt sein, für alle anderen Teilnehmer **muss** der Schalter auf OFF gestellt sein.

Bemerkung: Ist der Schalter auf ON, wird der Abgang A' und B' abgeschalten.

Anschlüsse/Gehäuse	
Profibus	SubD 9 pol Stiftleiste
PG / Diagnose	SubD 9 pol Buchsenleiste
Kabeldurchmesser	5,0 mm – 8,0 mm
Befestigungsschrauben	4 - 40 UNC
Gehäuseart	ABS, V0
Schutzart	IP20
Anschlussstechnik	Schraub / Klemmtechnik
Busleitung	Leitungstyp A, gemäß EN 50 170
Wellenwiderstand in Ohm	135 ... 165
Kapazitätsbelag (pF/m)	< 30
Schleifenwiderstand (Ohm/km)	110
Aderndurchmesser (mm)	0,64
Aderquerschnitt (mm ²)	> 0,34
Längenausdehnung	Segmentlänge in Meter
Baudrate in kbit/s	
9,6 / 19,2 / 45,45 / 93,75	1200
187,5	1000
500	400
1500	200
3000 / 6000 / 12000	100

Pinbelegung:

MPI / Profibus von der Seite der Steuerung aus

Signalname	Kurzform	Signalrichtung (von der Steuerung aus gesehen)	PIN-Nr.
Keine Funktion	NF		1
Masse 24V	M24V	Out	2
Datenleitung B	Ltg_B	In + Out	3
Sendeanforderung von AS	RTS-AS	In	4
Masse 5V	M5V	OUT	5
5V Ausgang	P5V	IN	6
24V Versorgungseingang	P24V	OUT	7
Datenleitung A	Ltg_A	In + Out	8
Sendeanforderung an AS	RTS-PG	IN	9
Beidseitig an SUB-D Gehäuse			Schirm

Bemerkung:

alle Pins des Profibus - SubD sind 1:1 mit dem Diagnose - SubD durchverbunden

Unter der Web-Adresse <https://www.process-informatik.de> stehen produktspezifische Dokumentationen oder Software-Treiber/-Tools zum Download bereit.
Bei Fragen oder Anregungen zum Produkt wenden Sie sich bitte an uns.

Process-Informatik Entwicklungsgesellschaft mbH

Im Gewerbegebiet 1

DE-73116 Wäschenbeuren

+49 (0) 7172-92666-0

info@process-informatik.de

<https://www.process-informatik.de>

Copyright by PI - 2026

Menübaum Webseite:

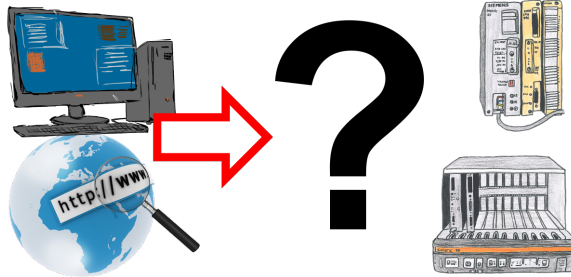
- + Produkte / Doku / Downloads
- + Zubehör
 - + Anschluss-Stecker / Zubehör
 - + CheapConn

QR-Code Webseite:



Bitte vergewissern Sie sich vor Einsatz des Produktes, dass Sie aktuelle Treiber verwenden.

Interface-Produkte für S5-SPS

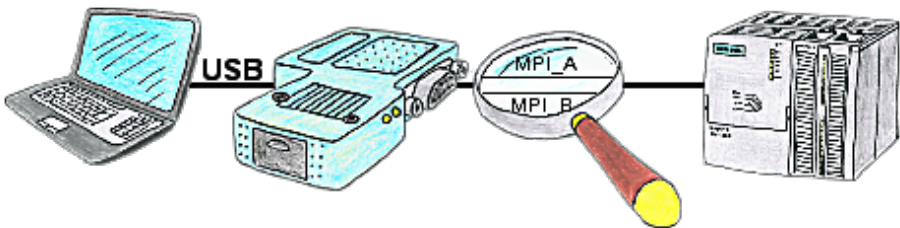


Kommunikation mit S5-SPS, nur wie und womit?

Datenkommunikation mit S5-SPS von PC oder anderen Geräten, welches Interface passt auf/zu meine(r) Steuerung. Alles Fragen um die Sie sich keine Gedanken machen müssen. Mit "Programmieradapter S5" bekommen Sie das passende Interface.

Wählen Sie die Schnittstelle Ihres PCs oder Gerätes (Seriell über COM-Port, USB, Ethernet (Netzwerk), WIFI) und Sie bekommen dazu die möglichen Produkte aufgezeigt. Welches Sie dann einsetzen obliegt Ihnen.

Zugriff auf MPI/Profibus ohne Spannungsversorgung



Sie befinden sich mitten in Ihrer Produktionsanlage und stehen vor einer passiven Baugruppe wie einem Umrichter oder eine ET200, dann kommen Sie ohne externe Versorgung Ihres Programmieradapters nicht online, außer Sie verwenden das S7-USB. Dieses Modul versorgt sich komplett aus der USB-Schnittstelle.