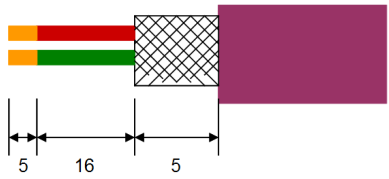
Profibusstecker – CheapConn

- 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
Anschlusstechnik	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
Adernquerschnitt (mm²)	> 0,34
Längenausdehnung	
Baudrate in kbit/s	Segmentlänge in Meter
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

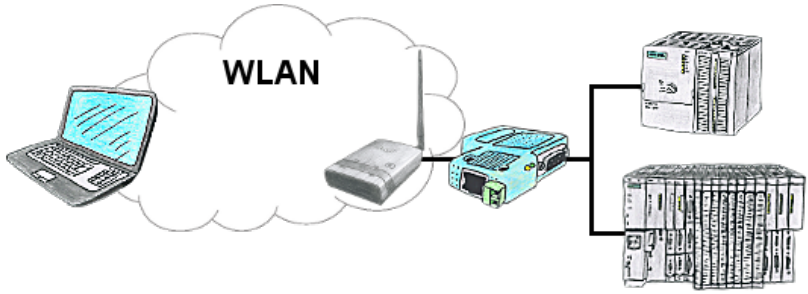
Menübaum Webseite:

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

QR-Code Webseite:

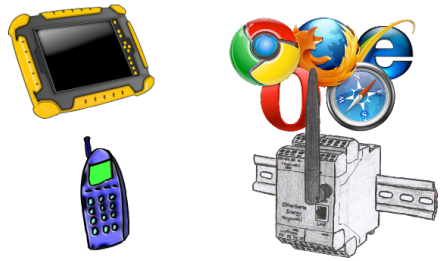
Bitte vergewissern Sie sich vor Einsatz des Produktes, dass Sie aktuelle Treiber verwenden.

Betrieb als Access-Point



Sie befinden sich vor Ort an Ihrer Anlage und sollten sich um die Maschine bewegen und gleichzeitig steuern/beobachten. Kein Problem, Sie parametrieren ALF als Access-Point und schließen an ihm Ihr S7-LAN oder anderen Netzwerk-Teilnehmer an und verbinden sich mit ihrem Laptops und sind online auf der Steuerung.

Betrieb per Web-Browser



Um das EtherSens-Gerät zu parametrieren benötigen Sie keinen speziellen PC oder Laptop mit Sonder-Software. Öffnen Sie einfach mit Ihrem Internet-Browser die WebSeite des Gerätes.