

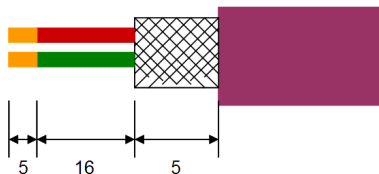
Profibusstecker – CheapConn



- 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' abgeschaltet.

Anschlüsse/Gehäuse Profibus PG / Diagnose Kabeldurchmesser Befestigungsschrauben Gehäuseart Schutzart	SubD 9 pol Stiftleiste SubD 9 pol Buchsenleiste 5,0 mm – 8,0 mm 4 - 40 UNC ABS, V0 IP20
Anschlussstechnik	Schraub / Klemmtechnik
Busleitung Wellenwiderstand in Ohm Kapazitätsbelag (pF/m) Schleifenwiderstand (Ohm/km) Aderndurchmesser (mm) Adernquerschnitt (mm²)	Leitungstyp A, gemäß EN 50 170 135 ... 165 < 30 110 0,64 > 0,34
Längenausdehnung Baudrate in kbit/s 9,6 / 19,2 / 45,45 / 93,75 187,5 500 1500 3000 / 6000 / 12000	Segmentlänge in Meter 1200 1000 400 200 100

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

Menübaum Webseite:

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

QR-Code Webseite:



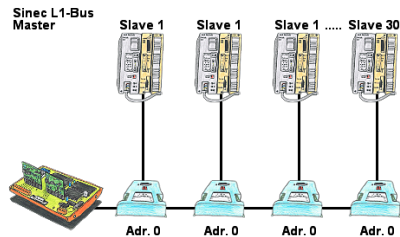
Bitte vergewissern Sie sich vor Einsatz des Produktes, dass Sie aktuelle Treiber verwenden.

Profinet-Teilnehmer-Analyse



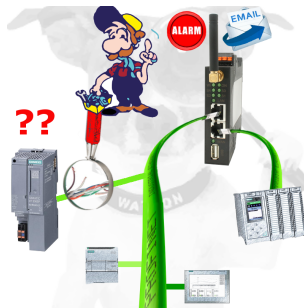
Genaue Analyse Ihrer Profinet Teilnehmer.
Adressen, Konfigurationen und weitere Daten können direkt aufgezeichnet werden.
Sehen Sie sofort mögliche Konflikte aufgrund der Konfiguration.

Sinec-L1-Bus und kein Master (CP530)



Sie haben einen laufenden Sinec-L1-Bus und Ihr Master der CP530 ist defekt bzw. ausgefallen und der Bus muss weiterlaufen? Kein Problem, anstatt dem CP530 den L1-Controller mit den entsprechenden Bus-Modulen anschließen, Umlaufliste definiert und der L1-Bus läuft sofort weiter.

Fehlende Profinet-Teilnehmer erkennen



Kabelbruch, Kontaktprobleme und Leitungsstörungen erkennen.
Protokollwiederholungen und Ausfälle werden protokolliert und gemeldet.
Frühzeitig handeln vor Totalausfall des Teilnehmers.