

# Bedienungs-Kurzanleitung für Interface-Kabel für die S5 V1.3

## PG-UNI-Kabel

- Koppelt den PC (9pol. COM-Schnittstelle) mit der 15 Pol X4/X5 Schnittstelle der SPS
- Galvanisch trennbar bis 1kV mit PG-ISO-Adapter
- Verlängerbar bis zu 300 Meter
- Komplette Elektronik im Steckergehäuse
- Versorgung aus der SPS über deren Stromquellen
- Funktioniert auch an etlichen CP's, IP's und Sinumerik-Steuerungen



## PG-UNI-II Kabel

- ESD fester Wandlerbaustein bis 15kV
- Das 9 polige und das 15 polige Steckergehäuse ist aus massivem Metall
- Zur Funktionskontrolle und Inbetriebnahme stehen zwei Diagnose-LED's zur Verfügung (RxD und TxD)
- Koppelt den PC (9pol COM-Schnittstelle) mit der 15 Pol X4/X5 Schnittstelle der SPS
- Galvanisch trennbar bis 1kV mit PG-ISO-Adapter
- Verlängerbar bis zu 300 Meter
- Komplette Elektronik im Steckergehäuse
- Versorgung aus der SPS über deren Stromquellen
- Funktioniert auch an etlichen CP's, IP's und Sinumerik-Steuerungen



## PG-USB-Kabel

- Koppelt den PC (Typ A-USB-Schnittstelle) mit der 15 Pol X4/X5 Schnittstelle der SPS
- Das 15 polige Steckergehäuse ist aus massivem Metall
- Zur Funktionskontrolle und Inbetriebnahme stehen zwei Diagnose-LED's zur Verfügung
- Komplette Elektronik im Steckergehäuse
- Spannungsversorgung aus dem PC
- Verlängerbar bis zu 100 Meter
- Ist „aktiv“ gegenüber der Steuerung
- Läuft mit der Standard S5 Software (Treiber für Win2000 und XP werden mitgeliefert)



**Achtung:** Der mitgelieferte Treiber für Windows 2000 und XP installiert das PG-USB-Kabel als virtuelle COM-Schnittstelle. Zum Betrieb mit der Original Siemens Step5 Software muss der ebenfalls mitgelieferte Treiber „PG-USB-Kabel an S5“ nachinstalliert werden.

## PG-COM-Kabel

- Koppelt den PC (9pol COM-Schnittstelle) mit der 15 Pol X4/X5 Schnittstelle der SPS
- Komplette Elektronik im Steckergehäuse
- Versorgung aus der SPS über deren 5V Spannungsversorgung



PG-ISO-SET

- Galvanische Trennung zwischen PG/PC und SPS bis 1kV
  - berührungsgeschütztes Gehäuse, da aus Kunststoff
  - Das SET besteht aus PG-UNI-Kabel (3m) Art.Nr.9359-3 und dem PG-ISO-Adapter Art.Nr.9359-8
  - Versorgung des Moduls aus den SPS-Spannungen 5V und/oder 24V



SC-09-Kabel

- Koppelt den PC (9pol COM-Schnittstelle) mit der RS485- Schnittstelle der SPS
  - SPS Anbindung über 25pol D-Sub oder Mini-Din (Zusatzadapter)
  - Versorgung aus der SPS über deren 5V Spannungsversorgung
  - Die Wandlerelektronik ist komplett im Kabel integriert

PG-ISO-Adapter für PG-UNI/PG-UNI-II

- Galvanische Trennung zwischen PG/PC über PG-UNI-Kabel und SPS bis 1kV berührungsgeschütztes Gehäuse, da aus Kunststoff
  - Generiert neue Stromquellen und eine neue Masse für die Kommunikation
  - Versorgung des Moduls aus den SPS-Spannungen 5V und/oder 24V



## S5-LAN++-Modul

- 3 Minuten und PG-Schnittstelle der S5-SPS-Steuerung ist netzwerkfähig
  - AS511 über virtuellen COM-Port
  - S7-TCP/IP RFC1006 kompatibel (S7-Panel an S5-SPS)
  - Versorgung des Moduls aus den SPS-Spannung 24V
  - Aktives Modul, integrierte Stromquellen für TTY-Kommunikation



## S5-BRIDGE (LAN und WIFI-Kommunikation parallel)

- 10 Minuten und PG-Schnittstelle der S5-SPS-Steuerung ist netzwerkfähig (Kabel und/oder WIFI)
  - AS511 über virtuellen COM-Port (Kabel und/oder WIFI)
  - S7-TCP/IP RFC1006 kompatibel (S7-Panel an S5-SPS, Kabel und/oder WIFI)
  - Versorgung des Moduls aus der SPS-Spannung 24V
  - Aktives Modul, integrierte Stromquellen für TTY-Kommunikation



## Netz-Adapter für PG-UNI/PG-UNI-II

- Generiert neue Stromquellen für die Kommunikation
  - Einsatzgebiet: Defekte Stromquellen, nicht vorhandene Stromquellen, verschliffene Stromquellen, passive Schnittstelle...
  - Spannungsversorgung des Adapters über 24V extern



### Zusätzliche Adapter für PG-UNI/PG-UNI-II:

Generell gilt: Adapterstück nur 10 cm lang  
Steckermechanik zur Steuerung passend



## CP525-Adapter

- Anschluss an den **Programmierport** eines CP525

## CP525-K-Adapter

- Anschluss an den **Kommunikationsport** eines CP525
  - Dieser Adapter ist auch für folgende Baugruppen geeignet: CP524 und SAS523/525

## AG150-Adapter

- PG-UNI / PG-UNI-II-Kabel **nur** in Verbindung mit dem Netzadapter, da die AG150 eine passive Schnittstelle hat!

## WF470-Adapter

- PG- UNI / PG-UNI-II-Kabel **nur** in Verbindung mit dem Netzadapter, da die WF470 eine passive Schnittstelle hat!

## SINUM-Adapter

- Mögliche Verbindungen zu einer 805, 810, 820, 840, 850, 880

### Zusätzliche Adapter für PG-USB:

Generell gilt: Adapterstück nur 10 cm lang  
Steckermechanik zur Steuerung passend



## CP525-Adapter

- Anschluss an den **Programmierport** eines CP525

## CP525-K-Adapter

- Anschluss an den **Kommunikationsport** eines CP525
  - Dieser Adapter ist auch für folgende Baugruppen geeignet: CP524 und SAS523/525

## AG150-Adapter

## WF470-Adapter

## SINUM-Adapter

- Mögliche Verbindungen zu einer 805, 810, 820, 840, 850, 880

Unter der Web-Adresse <https://www.process-informatik.de> stehen produktsspezifische 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 2003 - 2025

## Menübaum Webseite:

- + Produkte / Doku / Downloads
- + Hardware
  - + Programmieradapter
  - + Programmieradapter S5
    - + S5 über RS232
    - + PG-COM

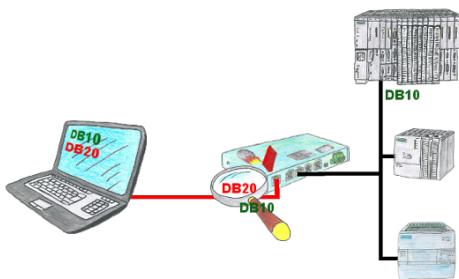


## QR-Code Webseite:



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

### Schutz von Datenbereichen in der Steuerung



Sie haben in Ihrer Anlage Maschinen mit komplexen Programmenstrukturen und wollen verhindern, dass Anwender nicht überschaubare Inhalte verändern? Kein Problem, mit der S7-Firewall können Sie jedem Anwender bestimmte Datenbereiche zuweisen oder sogar generell bestimmte Datenbereiche in der Steuerung schützen.