

# ProfiConnector Schraubanschluss & PG



Der ProfiConnector Schraubanschluss & PG verbindet das PROFIBUS-System mit verschiedenen Segmenten in einem Netzwerk.

**Der Anschluss ist leicht zu bedienen, kompatibel und robust. Diese Version des ProfiConnectors verfügt über Schraubanschlüsse und einen PG-Stecker.**

Der ProfiConnector ist mit einer Vielzahl von Geräten kompatibel. Das Kabel befindet sich im Winkel von 90° zum angeschlossenen Gerät. Der Stecker hat eine Vertiefung, sodass er perfekt auf das Gerät passt.

Dieser Steckverbinder ist resistent gegen die potenziell harten industriellen Bedingungen einer Anlage. Es ist schock- und UV-beständig und ist für Temperaturen von -25°C bis 70°C ausgelegt. Der Stecker verfügt über eine eingebaute Zugentlastung für ankommende und abgehende Kabel.

Der ProfiConnector ist für eine einfache Handhabung durch den Anwender bzw. Installateur ausgelegt. Es ist in verschiedenen Varianten erhältlich, die den spezifischen Bedürfnissen der Anwendungen entsprechen. Folgende vier Varianten sind verfügbar:

- mit oder ohne PG-Stecker
- mit oder ohne Schraubanschlüsse.

Jede Variante ist in fünf verschiedenen Farben erhältlich, um die Zuordnung der Kabel zu den jeweiligen Segmenten im System leicht erkennen zu können.

Der ProfiConnector ist ein essenzielles Tool für die Verbindung der verschiedenen

Segmente eines PROFIBUS Netzwerks und für die Anwendung in einem industriellen Umfeld optimiert.  
**Produkteigenschaften**

## Allgemeine Spezifikationen

- Schraubanschluss
- ein PG-Stecker
- [DB9-Stecker](#)
- Maximale Baudrate: 12 Mbps
- Schutzart: IP 20
- Anschluss: integriert und schaltbar
- Erhältliche Farben: grün, orange, lila, rot, weiß
- Versorgungsspannung für den Anschluss: 4,75 .. 5,25 VDC

## Abmessungen:

- Maximale Kabeldicke: 8 mm
- Maximaler Kabeldurchmesser: 1 mm

PROFINET & Industrial Ethernet Connectors						
<b>Product</b>	<b>PROFINET IP 20 Connector (180°)</b>	<b>PROFINET IP 20 Connector (90°)</b>	<b>M12 PROFINET 180° IP 67 plug FC</b>	<b>PROFINET 1000 Mbps IP 20 Connector (180°)</b>	<b>PROFINET IP 20 Connector (145°)</b>	<b>PROFINET IP 20 Connector (180°)</b>
<b>Ordercode</b>	502-02011A	502-02021A	502-02031A	502-02041A	502-0251A	40310
<b>Notes / Remarks / Description</b>	As quoted	Connector type: 90° RJ45 plug, Terminals: 4-wire + Shield for Industrial Ethernet FC cables, Fast Connect (FC): Yes, Baudrate: 100 Mbps - Cat 5e, Cable length: Max. 100 m.	Connector type: 180° M12 D-coded plug, Rugged metal housing, Terminals: 4-wire + shield for Industrial Ethernet FC cables, Terminal layout: Y=1, D=3, W=2, B=4, Fast Connect (FC): Yes, Baudrate: 100 Mbps - Cat 5e, Cable length: Max. 100 m, Cable diameter: Max. 6.5 mm, Wire diameter: Max. 0.75 mm.	Connector type: 180° RJ45 plug, Terminals: 8-wire + shield for Industrial Ethernet FC cables, Fast Connect (FC): Yes, Baudrate: 100 / 1000 Mbps - Cat 5e, Wire diameter: 24 AWG, Cable length: Max. 100 m.	Connector type: 145° RJ45 plug, Terminals: 4-wire + Shield for Industrial Ethernet FC cables, Fast Connect (FC): Yes, Baudrate: 100 Mbps - Cat 5e, Cable length: Max. 100 m.	Compact 180° Fast Connect connector for 100 Mbps PROFINET connectivity in IP 20 environments. The eight pin connection can be refitted, is tension and vibration resistant. The connecting block can accommodate shielded cable up to 8 mm diameter. The Fast Connect system saves time during assembly. This connector can

## Industrial Ethernet Cables

Industrial Ethernet Pre-Made Cables- Power		
<b>Product</b>	<b>Cable: Power Supply- 1m Straight</b>	<b>Cable: Power Supply- 1m Angled</b>
<b>Ordercode</b>	123-603LM1	123-603LMA1
<b>Notes / Remarks / Description</b>	Straight power supply cable, 1m.	Angled power supply cable, 1m.

RJ45-RJ45 Pre-Made Communication Cables					
<b>Product</b>	<b>Cable: Patch Cable 1m</b>	<b>Cable: 10/100/1000 Mbps 1m</b>	<b>Cable: 10/100/1000 Mbps 3m</b>	<b>Cable: 10/100/1000 Mbps 5m</b>	<b>Cable: 10/100/1000 Mbps 10m</b>
<b>Ordercode</b>	123-602TRR1	123-637GRR1	123-637GRR3	123-637GRR5	123-637GRR10
<b>Notes / Remarks / Description</b>	Patch cable, 1m.	10/100/1000 Mbps cable, 1m	10/100/1000 Mbps cable, 3m	10/100/1000 Mbps cable, 5m	10/100/1000 Mbps cable, 10m

M12-M12 Pre-Made Communication Cables				
<b>Product</b>	<b>Cable: 10/100 Mbps 3m</b>	<b>Cable: 10/100 Mbps 5m</b>	<b>Cable: 10/100 Mbps 10m</b>	<b>Cable: 10/100 Mbps 20m</b>
<b>Ordercode</b>	123-625EMMP3	123-625EMMP5	123-625EMMP10	123-625EMMP20
<b>Notes / Remarks / Description</b>	10/100 Mbps cable, 3m.	10/100 Mbps cable, 5m.	10/100 Mbps cable, 10m.	10/100 Mbps cable, 20m.

M12-RJ45 Pre-Made Communication Cables			
<b>Product</b>	<b>Cable: 10/100 Mbps RJ45 to M12 1m</b>	<b>Cable: 10/100 Mbps RJ45 to M12 3m</b>	<b>Cable: 10/100 Mbps RJ45 to M12 5m</b>
<b>Ordercode</b>	123-642EMR1	123-642EMR3	123-642EMR5
<b>Notes / Remarks / Description</b>	10/100 Mbps RJ45 to M12 cable, 1m.	10/100 Mbps RJ45 to M12 cable, 3m.	10/100 Mbps RJ45 to M12 cable, 5m.