



D-Sub Daten-Steckverbinder (9-pol.) für PROFIBUS DP nach IEC 61158, IEC 61784, ATEX, mit Schraub-Anschluss, 90° Kabelabgang und PG Anschluss (optional)

- Vollständig kompatibel zum Marktstandard

[Versand und Lieferung](#)



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Automatisierungstechnik
- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Werkzeugbau
- Steuerungstechnik

Nutzen

- Zum Einsatz in eigensicheren Stromkreisen im explosionsgefährdetem Bereich der Zone 2 (explosive Gasatmosphäre tritt nur selten und kurzzeitig auf)
- Genormte Schnittstellen
- Verbesserte EMV durch metallisiertes Gehäuse
- Einfacher Anschluss von Bus-Leitungen mit bewährter Schraubklemmtechnik

- Sichere PROFIBUS-Netzwerkanbindung

Aufbau

- D-Sub Stecker, 9-polig, Befestigungsschrauben 4-40 UNC
- Metallisiertes Gehäuse
- Kabelabgang 90°
- Für Kabelaußendurchmesser:
5 ... 8 mm
- (-PG) Zusätzlich mit Programmier-/Diagnose-Schnittstelle:
D-Sub Buchse, 9-polig

Norm-Referenzen / Zulassungen

- UL File: E331560
- Pinbelegung D-Sub (9-pol.) gemäß PROFIBUS
- DIN EN 60079-0:2006, DIN 60079-15:2005
Kategorie 3G Zone 2

Produkteigenschaften

- Schraubanschluss
- Schaltbarer Busabschluss ist integriert
- Schalter ist im angeschlossenen Zustand gut erkenn- und bedienbar
- Bei einem Einsatz als Durchgangsstecker (zwei Kabelanschlüsse, Knoten) muss Schalter auf "OFF", bei einem Einsatz als Abschlussstecker (ein Kabelanschluss, Segmentende) auf "ON" eingestellt werden
- Steht Schalter auf Position "ON" wird die abgehende BUS-Leitung getrennt

Technische Daten

Abmessungen	64 mm x 40 mm x 17 mm (LxBxH)
Abschlusswiderstand	Widerstandskombination integriert, über Schiebeschalter zuschaltbar
Anschlussart	Schraub
Gewicht	ca. 40 g
Kabelabgang	90°
Schnittstellen	PROFIBUS-Teilnehmer: D-Sub Buchse, 9-polig PROFIBUS-Leitung: 4 Reihenklammern für Drähte bis 1,0 mm ² (massiv / flexibel)
Schutzart	IP20
Stromaufnahme	max. 12,5 mA
Übertragungsrate	max. 12 MBit/s

EPIC® Data PROFIBUS Steckverbinder ATEX Schraubanschluss



Verschmutzungsgrad	2
Versorgungsspannung	4,75...5,25 V DC (vom Endgerät speisend)
Zulässige Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: -20°C..+60°C Transport- und Lagertemperatur: -25°C...+80°C Relative Feuchte: max. 75% bei +25°C