



D-Sub Daten-Steckverbinder (9-pol.), PROFIBUS DP Repeater, IEC 61158, IEC 61784, mit Schraub-Anschluss, 90° Kabelabgang, Diagnose LED und PG Anschluss

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- Automatisierungstechnik
- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Werkzeugbau
- Steuerungstechnik

### Nutzen

- Einfache Erweiterungen der PROFIBUS Netzwerk-Topologie:
  - bis zu 3 Repeater
  - 1 zusätzliches PROFIBUS Segment
  - galvanische Trennung
- Regeneriert das Datensignal (Flankensteilheit, Pegel und Tastverhältnis)

- Kostenersparnis durch schnelle Installation (Plug & Play)
- LED Diagnose ist integriert
- Kein zusätzlicher Platzbedarf im Schaltschrank

## Aufbau

- D-Sub Stecker, 9-polig, Befestigungsschrauben 4-40 UNC
- Metallisiertes Gehäuse
- Externe 24 V Versorgung nicht notwendig
- Status-LEDs (Power, Error, Bus) zur Diagnose-Anzeige
- Für Kabelaußendurchmesser: 5 ... 8 mm

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- Pinbelegung D-Sub (9-pol.) gemäß PROFIBUS
- IEC 61158, IEC 61784
- UL File: E331560

## Produkteigenschaften

- Kann auch in MPI-Netzwerken eingesetzt werden
- Zur Busverlängerung oder als Stichleitung einsetzbar. (kann direkt auf den PG-Anschluss eines vorhandenen PROFIBUS-Steckers aufgesteckt werden)
- 5 V Spannungsversorgung direkt vom PROFIBUS-Anschluss, damit auf jedem PROFIBUS-Gerät einsetzbar
- LED Diagnose- und Status-Anzeigen
- Übertragungsrate --> max. Segmentlänge:

9,6 KBit/s	1000 m
187,5 KBit/s	1000 m
500 KBit/s	400 m
1,5 MBit/s	200 m
3 MBit/s	100 m
12 MBit/s	100 m

## Technische Daten

Abmessungen	64 mm x 40 mm x 17 mm (LxBxH)
Anschlussart	Schraub
Gewicht	ca. 40 g
Kabelabgang	90°
Schnittstellen	Anschluss: D-Sub Buchse, 9-polig PROFIBUS-Leitung:

---

Schutzart	4 Reihenklennen für Drähte
Stromaufnahme	bis 1,0 mm <sup>2</sup>
Übertragungsrate	Protokoll: PROFIBUS DP nach EN 50170
Verschmutzungsgrad	IP20
Versorgungsspannung	typ. 100 mA
Zulässige Umgebungsbedingungen	9,6 Kbit bis 12 MBit/s automatische Erkennung
	2
	+5,0 VDC (vom Endgerät speisend)
	Betriebstemperatur: 0°C..+60°C
	Transport- und Lagertemperatur: -25°C...+75°C