EPIC® Data PROFIBUS Steckverbinder 90° Federkraft

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

- Vollständig kompatibel zum Marktstandard

Versand und Lieferung

Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Automatisierungstechnik
- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Werkzeugbau
- Steuerungstechnik

Nutzen

- Sichere PROFIBUS-Netzwerkanbindung
- Einfach zu konfektionieren
- Kleine Bauform
- Genormte Schnittstellen
- Verbesserte EMV durch metallisiertes Gehäuse

Aufbau

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

Norm-Referenzen / Zulassungen

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

Produkteigenschaften

- Federkraftklemme
- 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	65 mm x 48 mm x 16 mm (LxBxH)
Abschlusswiderstand	Widerstandskombination integriert, über Schiebeschalter zuschaltbar
Anschlussart	Federkraft (ST) Abisolierte Leiter kontaktiert selbstständig beim Einstecken in Federklemme. Zum Lösen der Verbindung muss orange Drücker betätigt werden
Gewicht	ca. 40 g
Kabelabgang	90°
Schnittstellen	PROFIBUS-Teilnehmer: D-Sub Buchse, 9-polig PROFIBUS-Leitung: 4 Federkraftklemmen für Drähte bis 0,5 mm² (Massivleiter)
Schutzart	IP20
Stromaufnahme	max. 12,5 mA

Übertragungsrate	max. 12 MBit/s
Versorgungsspannung	4,75...5,25 V DC (vom Endgerät speisend)
Zulässige Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: 0°C..+60°C Transport- und Lagertemperatur: -25°C...+80°C Relative Feuchte: max. 75% bei +25°C