



D-Sub Daten-Steckverbinder (9-pol.) für PROFIBUS DP nach IEC 61158, IEC 61784, mit optischem Interface und Repeaterfunktionalität, LWL Interface (POF und PCF)

- Vollwertiger PROFIBUS-Repeater mit integrierter LWL-Schnittstelle

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Automatisierungstechnik
- Steuerungstechnik
- Maschinenbau
- Anlagenbau
- Werkzeugbau

Nutzen

- Einfache Überbrückung von grösseren Entfernungen
- Kostenersparnis durch schnelle Installation (Plug & Play)
- Galvanische Entkopplung bei problematischen Potentialunterschieden im PROFIBUS Netzwerk
- Universeller Einsatz in EMV-kritischer Umgebung

- Regeneriert das Datensignal
(Flankensteilheit, Pegel und Tastverhältnis)

Aufbau

- D-Sub Stecker, 9-polig,
Befestigungsschrauben 4-40 UNC
- Metallisiertes Gehäuse
- Mit Programmier-/Diagnose-Schnittstelle:
Sub-D Buchse, 9-polig
- Externe 24 V Versorgung nicht notwendig
- Anschluss für LWL-Kabel (POF oder PCF)

Norm-Referenzen / Zulassungen

- Pinbelegung D-Sub (9-pol.)
gemäß PROFIBUS
- IEC 61158, IEC 61784

Produkteigenschaften

- Integrierte Repeaterfunktionalität
- Schaltbarer Busabschluss ist integriert
- Diagnose LEDs (blau, grün, rot, gelb)
- Überbrückbare Reichweite:
POF Faser: 65 m
PCF Faser: 250 m

Technische Daten

Abmessungen	64 mm x 40 mm x 17 mm (LxBxH)
Abschlusswiderstand	Widerstandskombination integriert, über Schiebeschalter zuschaltbar
Gewicht	ca. 40 g
Kabelabgang	90°
Schnittstellen	Anschluss: D-Sub Buchse, 9-polig LWL-Leitung: - Polymeric-optical-fiber (POF), 650 nm - Polymer-cladded-fiber (PCF), 650 nm passende Steckertypen: SMA, BFOC(ST) und HFBR
Schutzart	IP 20
Stromaufnahme	typ. 100 mA
Übertragungsrate	max. 12 MBit/s
Verschmutzungsgrad	2
Versorgungsspannung	+5,0 VDC (vom Endgerät speisend)
Zulässige Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: 0°C..+60°C

EPIC® Data PROFIBUS Steckverbinder (Optical Link Modul)



Transport- und Lagertemperatur:
-25°C...+75°C