



Datenblatt



VIPA Profibus-Stecker - EasyConn PB

Ab Februar 2007 auch für hochflexible Bus-Kabel!



EasyConn PB:

Der Busanschlussstecker EasyConn PB dient zum Anschluss von Profibus-Teilnehmern an die Busleitung. Die von allen Seiten sichtbaren Diagnose-LEDs erleichtern die Inbetriebnahme erheblich. Anwender sehen sofort den Status der Busaktivität, des Abschlusswiderstandes, der Spannungsversorgung und den Busstatus. Der integrierte Controller unterstützt Übertragungsraten von bis zu 12Mbaud.

Eigenschaften:

- Visuelle Anschlusskontrolle (Verpolung, Lage von Schirm und Kabel)
- Hohe Störsicherheit durch Vollmetallgehäuse
- Statusanzeige über integrierte LEDs für Busleitungsfunktionen
- Kabelverbindung über komfortable Schneidklemm-Technik
- Verliersicheres Ein-Schrauben-Montage-System
- Integrierter zuschaltbarer Abschlusswiderstand
- Integrierte PG-Diagnose-Buchse*
- 90°, 45° und 0° Kabelabgang (je nach Variante)

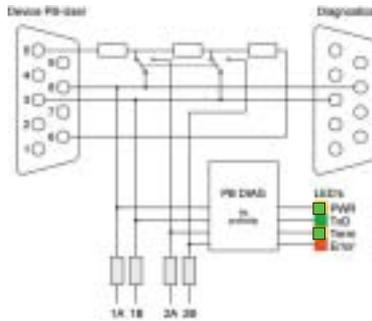
Standard-Busleitung für feste Verlegung

Eigenschaften:

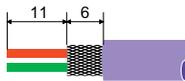
- Busleitung nach DIN 19245 und EN 50170
- 2 Adern verseilt (rot/grün)
- Außenmantel PVC-Mischung (violett, RAL4001)
- Flammwidrig nach VDE 0472, Teil 804, Prüffart B(IEC 332.1)
- Ab Februar 2007 auch für hochflexible Bus-Kabel (Lapp Kabel Best.-Nr.: 2170222, 2170822, 2170322)

* bei EasyConn PB 90°, 45°

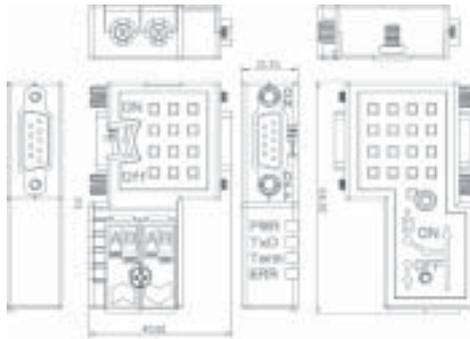
Anschlussbild-Stecker 90°



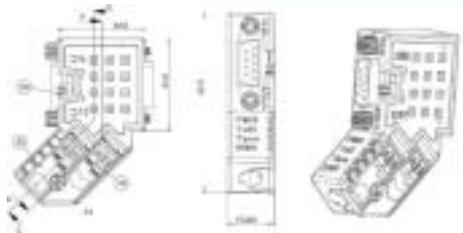
Abisolierlängen



VIPA972-ODP10 - 90°



VIPA972-ODP20 - 45°



VIPA972-ODP30 - 0°



| Technische Daten | EasyConn PB | |
|--|---|------|
| Anschlüsse | | |
| Profibus | 9polige SubD Stiftleiste | |
| PG/Diagnose | 9polige SubD Buchse* | |
| Steckzyklen | mind. 200 | |
| Kabeldurchmesser | 8mm | |
| Befestigungsschrauben/ max. Anzugsmoment | 4-40 UNC/0,4Nm | |
| Gehäusematerial | Zink-Druckguss | |
| Spannungsversorgung | | |
| Stromaufnahme | DC 4,75 bis 5,25 V, (Versorgung vom Endgerät kommend), max. 30mA | |
| Temperaturbereich | -20°C bis +75°C | |
| Abisolierlängen | ankommende Busl. weiterführende Busl. | |
| Außenmantel | 17mm | 17mm |
| Schirm | 11mm | 11mm |
| Anschluss technik | Schneidklemm-Technik | |
| Busleitung | starres Kabel Typ A (EN 50 170) hochflexible Bus-Kabel (v. Lapp) Typ A (EN 50 170) | |
| Längenausdehnung | | |
| Übertragungsgeschw. in kBit/s | zugehörige Segmentlänge in m | |
| 9,6/19,2/45,45/93,75 | 1200 | |
| 187,5 | 1000 | |
| 500 | 400 | |
| 1500 | 200 | |
| 3000/6000/12000 | 100 | |
| Statusanzeige für Bustestfunktionen | | |
| I LED grün, PWR | Spannungsversorgung für Gerät OK (an) | |
| II LED grün, TxD | Gerät aktiv am Bus (blinkend) | |
| III LED grün, Term | Abschlusswiderstände deaktiviert (aus) int. Abschlusswiderstände aktiviert (an) int. Abschlusswiderstände defekt (blinkt) | |
| IV LED rot, Error | Busstatus OK (aus) falscher Signalpegel (blinkt) keine Terminierung oder offen (an) | |
| Standard-Busleitung | | |
| Flammwidrigkeit | VDE 0472, Teil 804 | |
| Prüfart | B (IEC332.1) | |
| Paarzahl/Leiterdurchm. | 1x2x0,64mm | |
| Außendurchmesser | 7,8mm | |
| Kupferzahl | 26kg/km | |
| Gewicht ca. | 57kg/km | |
| Wellenwiderstand | 150 ±15Ω | |
| Betriebskapazität (800 Hz) | Max.30nF/km | |
| Betriebsspitzenspannung | 250V (nicht für Starkstromzwecke) | |
| Prüfspannung Ader/Ader U _{eff} | 1500V | |
| Leiterwiderstand (Schleife) | max.110Ω/km | |
| Mindestbiegeradius | 75mm | |
| Temperaturbereich | -40°C bis +70°C | |
| Bestell daten | | |
| EasyConn PB 90° | VIPA 972-ODP10 VIPA972-ODP01 (ohne integrierte Diagnose) | |
| EasyConn PB 45° | VIPA 972-ODP20 | |
| EasyConn PB 0° | VIPA 972-ODP30 | |
| Busleitung (25 bis 1000m) | VIPA 830-0Lx00 | |
| EasyStrip (Abisolierwerkzeug) | VIPA 905-6AA00 | |

* bei EasyConn PB 90°, 45°