



PROFIBUS-Stecker, 90°, EasyConnect®, Diagnose

mit PG

- 3 Zustands-LEDs zur Anzeige „Busbetrieb“, „Teilnehmer sendet“, „Abschlusswiderstand eingelegt“
- Metallisiertes Gehäuse
- Keine verlierbaren Teile
- Integrierter schaltbarer Abschlusswiderstand
- 90°-Kabelabgang
- Schnellanschlusstechnik EasyConnect®
- Visuelle Anschlusskontrolle
- Auch in Verpackungseinheiten von 10 bzw. 50 Stück erhältlich
- Die maximale Umgebungstemperatur für UL beträgt +60° C
- integrierte PG-Schnittstelle

Über eine visuelle Anschlusskontrolle kann auch nach der Montage schnell der richtige Anschluss des PROFIBUS-Kabels überprüft werden. Für eine verbesserte EMV-Verträglichkeit ist das Gehäuse des Steckers metallisiert. Mit dem PROFIBUS-Stecker Diagnose kann ein PROFIBUS-Netzwerk aufgebaut werden, in dem der Anwender jederzeit mit einem Blick den Zustand des Bussystems kontrollieren kann. Die drei eingebauten LEDs mit den gut zu unterscheidenden Farben Blau, Grün und Orange zeigen die wichtigsten Zustände des PROFIBUS-Netzwerkes jeder Station an. Angezeigt wird der Zustand des Abschlusswiderstandes (Orange), ob Busaktivität vorliegt (Grün) und ob der angesprochene Teilnehmer am Busverkehr teilnimmt (Blau). Somit kann man sofort Fehlerzustände, wie z. B. Busunterbrechungen, fehlende oder falsch geschaltete Abschlusswiderstände und nicht korrekt arbeitende oder ausgefallene Busteilnehmer erkennen. Der EasyConnect® Stecker arbeitet in den erweiterten Umgebungstemperaturen von -25 °C bis +85 °C.

Über die integrierte PG-Schnittstelle können weitere Teilnehmer angeschlossen werden.

Technische Daten

Allgemeine Informationen	
Bestellnummer	700-972-7BB50
Artikelname	PROFIBUS-Stecker, 90°, EasyConnect®, Diagnose, mit PG
Lieferumfang	PROFIBUS-Stecker, Montageanleitung
Abmessungen (TxBxH)	72 x 40 x 17 mm
Gewicht	ca. 40 g
Kabelabgang	Senkrechter Kabelabgang, geeignet für FastConnect-Abisolierwerkzeug
PROFIBUS-Schnittstelle	
Anzahl	1
Übertragungsrate	max. 12 Mbit/s
Anschluss	SUB-D-Stecker, 9-polig
Abschlusswiderstand	Widerstandskombination integriert und über Schiebeschalter zuschaltbar
PG-Anschlussbuchse	Ja
PROFIBUS-Busleitung	FC-Standard-Kabel starr oder flexibel; 0,64 mm Ø, 60/75 °C

	Kupferkabel
Anschlussart	EasyConnect®
Maximaler Außendurchmesser	8.0 mm
Statusanzeige	1 LED, 3-farbig
Spannungsversorgung	+4,75 ... +5,25 V DC (muss vom Endgerät kommen)
Stromaufnahme	max. 35 mA
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +85 °C (Die maximale Umgebungstemperatur für UL beträgt +60 °C.)
Transport- und Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchte	70 % bei +25 °C
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	CE, UL
CE	
RoHS	Ja
REACH	Ja