

# PROFINET-Stecker, RJ45, EasyConnect®, 180°, 700-901-1BB10

Version: 2 / 29.10.2019

## Anwendungsbereich

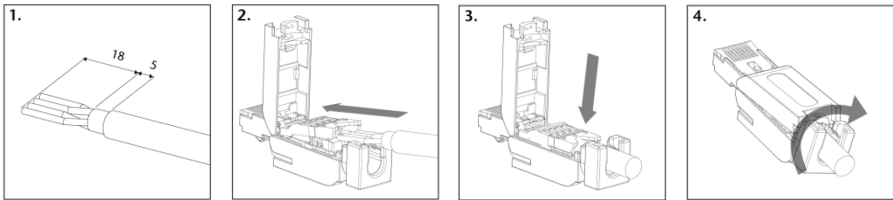
Der feldkonfektionierbare RJ45-Steckverbinder für PROFINET, Modbus und EtherCAT ist einfach und schnell zu montieren. Mit einem PROFINET-Kabel von bis zu 100 m Länge können Ethernet-Komponenten miteinander verbunden werden. Außerdem sind die RJ45-Stecker in der Schutzklasse IP20 ausgeführt und für Übertragungsraten bis 100 Mbit/s ausgelegt.

## Features

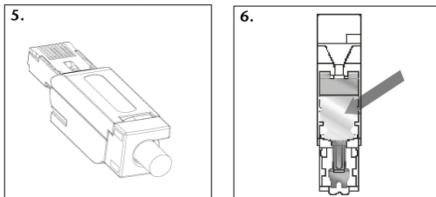
- Farblich markierte Kontaktelemente helfen Anschlussfehler zu vermeiden
- Übertragungsraten bis 100 Mbit/s
- Keine verlierbaren Einzelteile
- Werkzeuglose Montage
- EasyConnect®-RJ45-Anschluss (IDC) für Industrieanwendungen
- Für PROFINET, Modbus, und EtherCAT
- 180° axialer Kabelabgang



## Montageanleitung



1.	Die Drähte entsprechend der Farbcodierung des RJ45-Steckers anordnen
2.	Drähte bis zum Anschlag in die Kontaktstellen des RJ45-Steckers einführen
3.	Zur vollständigen Verbindung die Kontaktstellen bis zum Anschlag nach unten drücken
4.	Gehäuseabdeckung schließen und Verschlussstück in Pfeilrichtung drehen. Für einen besseren Hebel zum Verschließen des Steckers einen kleinen Schraubendreher in die Bohrung des Verschlussstückes stecken.



5.	Der Stecker ist korrekt geschlossen, wenn die Schraubkappe fest sitzt
6.	Entriegelung: Stecker vollständig einführen und mechanisch entlasten. Danach Entriegelungsfeder an markierter Position nach unten drücken



**Achtung:** Wenn das Gerät auf eine Weise verwendet wird, die nicht vom Hersteller angegeben wurde, kann der durch das Gerät gebotene Schutz beeinträchtigt werden. Achten Sie insbesondere auf die korrekte Kontaktierung bei der Kabelmontage und beim Ein- und Ausstecken des Steckers. Lesen Sie bei Problemen immer zuerst in der aktuellsten Dokumentation nach die Sie im Internet unter [www.helmholz.de](http://www.helmholz.de) finden. Angeschlossene Stromkreise müssen den Anforderungen für Stromkreise mit begrenzter Energie gemäß UL61010-1 entsprechen.

## Technische Daten

<b>Artikelnummer</b>	<b>700-901-1BB10</b>
Name	PROFINET-Stecker, RJ45, EasyConnect®, 180°
Allgemeine Information	
- Lieferumfang	PROFINET-Stecker, Montageanleitung
- Abmessungen (TxBxH)	56,5 x 16,4 x 14,02 mm
- Gewicht	ca. 30g
PROFINET-Schnittstelle	
- Anzahl	1
- Physik	Ethernet
- Anschluss	RJ45 Stecker
- Übertragungsrate	max. 100 Mbit/s
Stecker	
- Kabelabgang	180°
- Anschlussart	EasyConnect®
- Anschließbare Leitungen	PROFINET Kabel
- Kabelquerschnitt	4 x 24 AWG oder 22 AWG
- Maximaler Außendurchmesser	6,7 mm
Umgebungsbedingungen	
- Umgebungstemperatur	-30 °C ... +70 °C
- Transport- und Lagertemperatur	-40 °C ... +80 °C
- Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
- Schutzart	IP20
- Zertifizierungen	CE, UL
UL	UL 61010-1 und UL 61010-2-201
- Verschmutzungsgrad	2
- Nennwerte	DC 2,8 V / 28 mA
- Verwendung	Trockene, geschlossene Umgebung

*Hinweis: Der Inhalt dieses Dokumentes ist von uns auf die Übereinstimmung mit der beschriebenen Hardware überprüft worden. Da dennoch Abweichungen nicht ausgeschlossen sind, können wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewährleistung übernehmen. Die Angaben in diesem Dokument werden jedoch regelmäßig aktualisiert. Bitte beachten Sie beim Einsatz der erworbenen Produkte jeweils die aktuellste Version des Dokumentes, welches im Internet unter [www.helmholz.de](http://www.helmholz.de) heruntergeladen werden kann.*