

# RJF « EZ »

## Ethernet-Verbindungssystem für raue Umgebung – Industrie-Ethernet

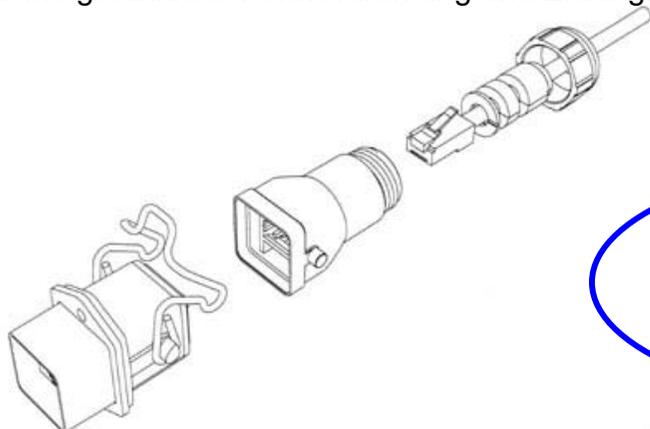
### Beschreibung

Mit RJ Field können Sie eine Ethernet-Verbindung Class D / Cat. 5e für 10 BaseT, 100 BaseTX oder 1000 BaseT Netze in rauen Umgebungen verwenden:

- Flüssigkeits- und staubdicht (IP67)
- Stoß-, vibrations- und zugfest
- Keine Feldverdrahtung und keine Werkzeuge

Mit dem patentierten RJStop®-System können Sie Standard-Geräteanschlussleitungen in einem Verbund-Schutzstecker verwenden, der sie vor Stößen, Staub und Flüssigkeiten schützt.

Keine gefährliche Feldverdrahtung und Erdung!



Dieser RJF "EZ"-Stecker wird unter Verwendung eines schnellen benutzerfreundlichen Hebel-Kopplungsmechanismus mit einer Steckerbuchse verbunden. An der Steckerbuchse wird eine RJ45-Buchse an eine PCB gelötet, die folgende Rückabschlüsse ermöglicht:

- eine weitere RJ45-Buchse
- eine RJ45-Leitung
- ein IDC-Modul

Die RJ45-Leitungsabschirmung wird durch seitlich angebrachte Erdungsfinger an die RJ45-Steckerbuchse übertragen.



*Electronica 2004 :  
RJFEZ wurde zur « Component  
Product of the Year » gewählt*

**Verwandeln Sie Ihre  
RJ45-Leitung in einen  
rechteckigen IP67-  
Steckverbinder!**

### Anwendungen

- Telekom-Geräte
- Video-Steuerung
- Robotik
- Industrie-Prozessführung
- CNC-Maschinen
- Spezial-Maschinen
- Bewegungssteuerung
- Tele-Wartung

DOC-000049-ALL-E Nov 2004

# Hauptkenndaten

## Datenübertragung

10 BaseT, 100 BaseTX und 1000 BaseT Netze  
Cat 5e per TIA/EIA 568B und ClassD per  
ISO/IEC 11801

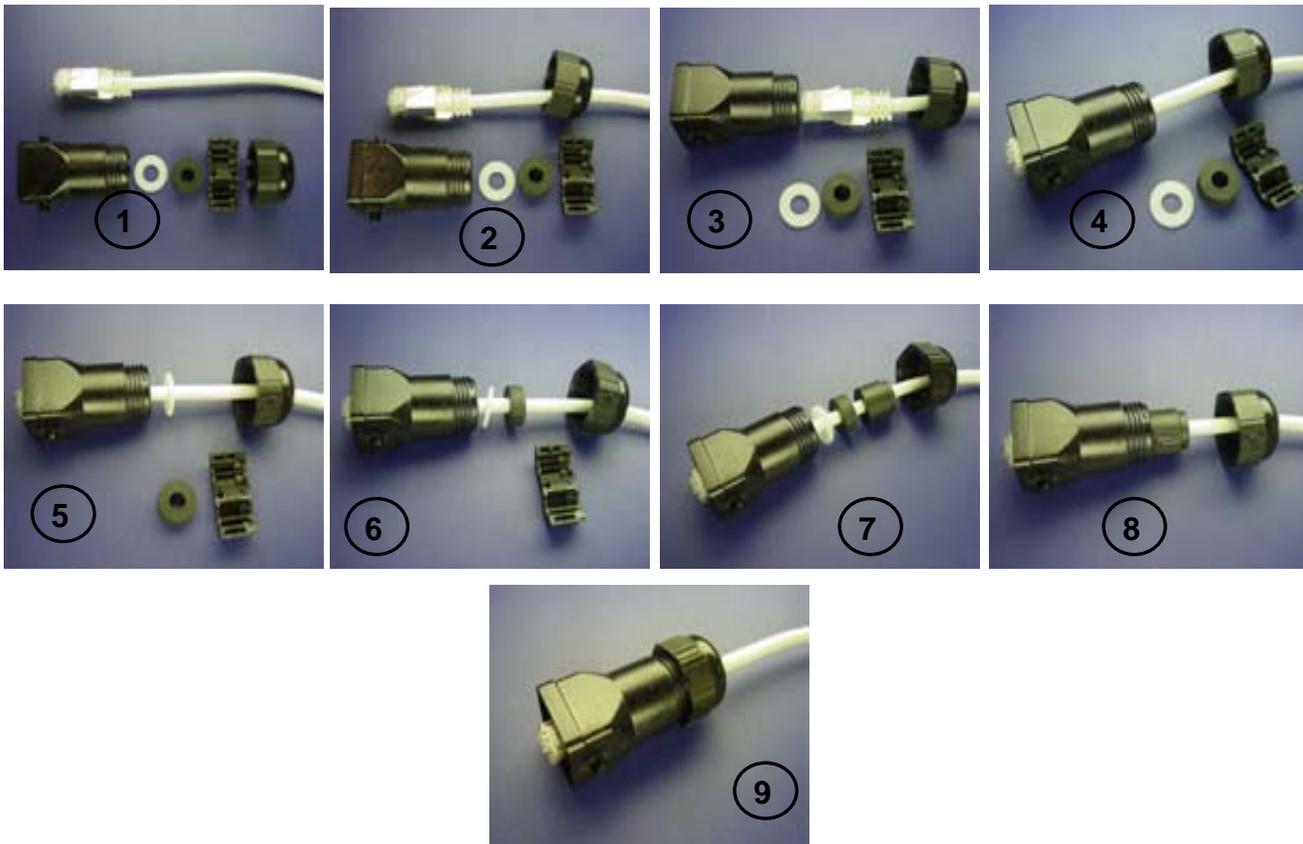
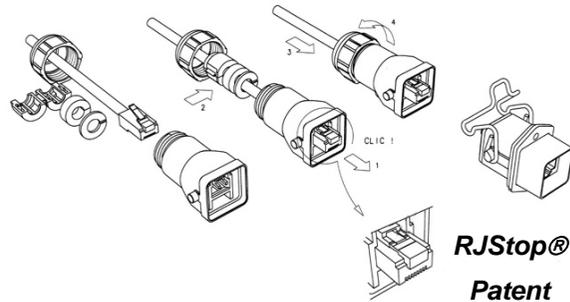
## Mechanik

- Schnelle Hebel-Kopplung
- Halten der RJ45-Leitung im Stecker: 70N in der Achse
- Kopplungszyklen: 500 min

## Umgebungsschutz:

- Abdichtung: IP67
- Salzsprühnebel > 1000 h
- Feuerhemmend / raucharm: UL94 V0 und NFF 16102, DIN 5510-2
- Thermoschock: 5 Zyklen bei -40°C / +100°C
- Betriebstemperatur: -40°C / +85°C

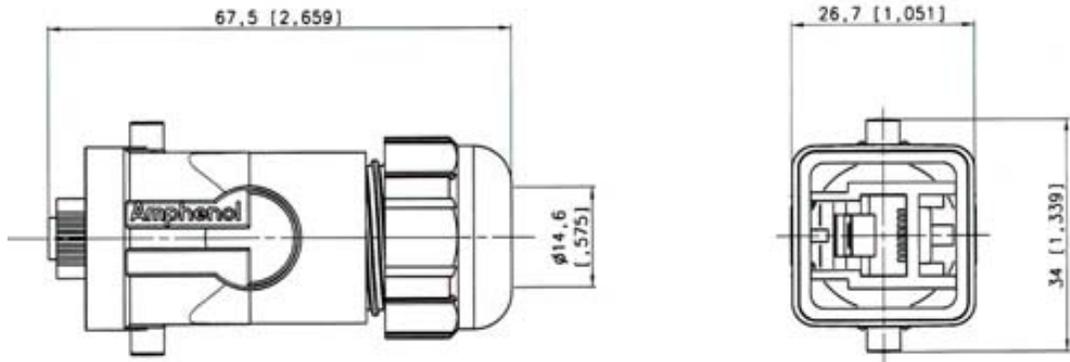
**Universal: Verwendbar mit allen Standard-\*RJ45 Cat.5-Leitungsmarken**  
**Einfach und sicher : Keine Feldverdrahtungswerkzeuge erforderlich**



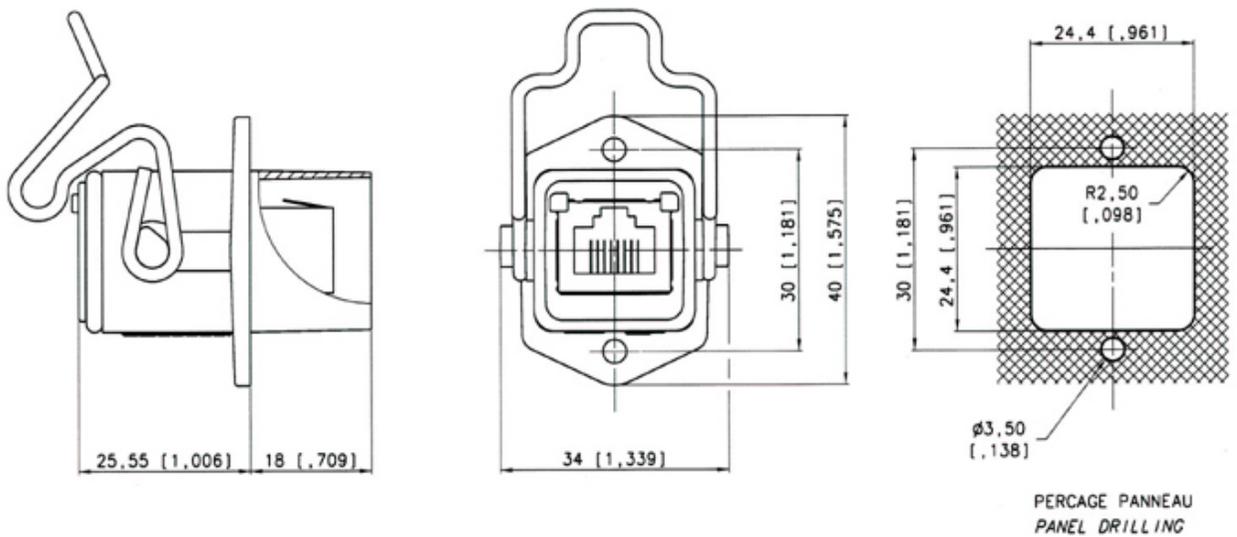
\* Mit dem RJStop®-System können Standard-RJ45-Anschlussleitungen ungeachtet ihrer Marke benutzt werden.

Doch Amphenol Socapex kann Cat5-5e-Leitungen mit verstärkter Umhüllung zur Benutzung in rauen Umgebungen (Stöße, Öle, Heizöl,...) liefern. Bitte wenden Sie sich an unser Werk.

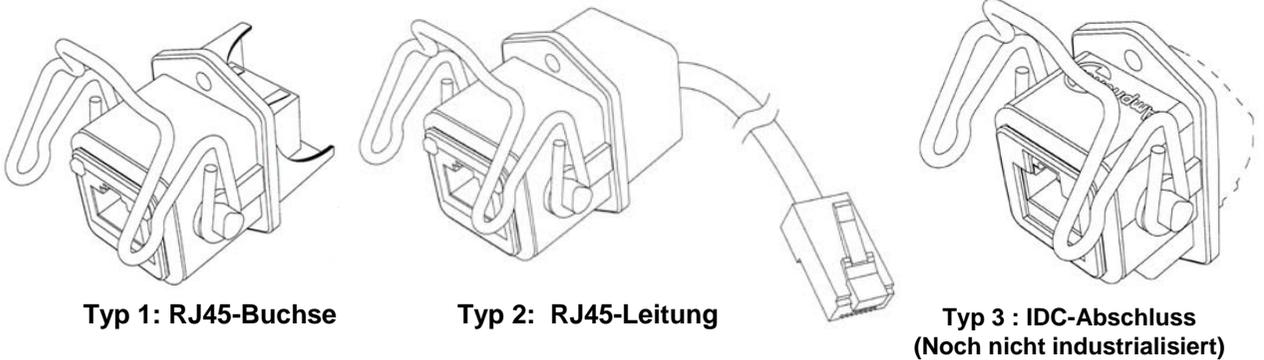
## Stecker Typ 6 Gehäuse mit Kunststoff-Stopfbuchse



## Steckerbuchse Steckerbuchse mit 2 Montagelöchern



## Rückwärtige Abschlüsse:



**Hinweise** :-Typ 2 ohne RJ45-Stecker am Kabelende sind ebenfalls erhältlich. Bitte fragen Sie im Werk nach

# Teilenummer-Code

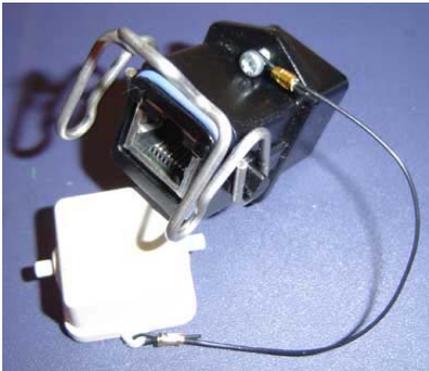
WIE BESTELLEN:

Series	RJF EZ	2	2	03	100 BTX
RJField EZ - Hebel					
<b>Gehäuse Typ</b>					
6: Zug-Druck-Verbundstecker, Kunststoff-Stopfbuchse					
2: Verbund-Quadratflansch-Steckerbuchse					
<b>Rückwärtige Abschlüsse (Nur für Steckerbuchsen)</b>					
1: RJ45-Buchse					
2: RJ45-Leitung					
<b>Leitung Länge (Nur für Steckerbuchsen mit "2" -Abschluss)</b>					
03 : 0.3 meter [11.81 inches]					
05 : 0.5 meter [19.68 inches]					
10 : 1 meter [39.37 inches]					
15 : 1.5 meter [59.05 inches]					
<b>Verdrahtungskonfiguration (Nur für "2" Steckerbuchsen)</b>					
100BTX : 10/100 Base TX					
568A					
568B					

- Beispiele:
- Stecker: **RJF EZ 6**
  - Steckerbuchse, RJ45-Buchse Rückwärtiger Abschluss: **RJF EZ 21**
  - Steckerbuchse, 1,5m 100 BTX-Leitung Abschluss: **RJF EZ 22 15 100BTX**

## Zubehör

- IP67 Staubkappen



Für Stecker: **Nicht lieferbar**

Für Steckerbuchsen: **RJF EZ BE**

- Plattenabdichtung (Dicke : 1 mm) : Teile-Nr. **RJF EZ JE**



- Cat5 -5e-Leitungen mit verstärkter Umhüllung zur Benutzung in rauen Umgebungen (Stöße, Öle, Heizöl,...). Bitte wenden Sie sich an unser Werk.