

Wireless Ethernet

NearFi-Koppler

Die neue NearFi-Technologie ergänzt das Wireless Portfolio von Phoenix Contact. Sie überträgt kontaktlos Energie und Echtzeit-Ethernet-Daten und bietet somit vollkommen neue latenzfreie Kommunikationsmöglichkeiten im Nahbereich bis 10 mm. Mit den neuen NearFi-Kopplern werden verschleißanfällige Steckverbindungen oder Schleifringe in industriellen Anwendungen einfach ersetzt und Ausfallkosten minimiert.

 Webcode: #2794



NearFi Technology 

Designed by Phoenix Contact

Ihre Vorteile

- ✓ Kontaktlos – kein Verschleiß, keine Wartung
- ✓ Protokollunabhängige, latenzfreie Echtzeitkommunikation mit 100 Mbit/s (Voll duplex)
- ✓ Hohe Leistung in kompaktem Gehäuse
- ✓ Hohe Montagefreiheit durch flexible Annäherungsoptionen
- ✓ Rundum sichtbare Diagnose durch LED-Ring am Gehäuse

Produktübersicht NearFi-Koppler



Energie- und Datenkoppler

NEARFI PD 2A ETH B Base Art.-Nr. [1234224](#)

NEARFI PD 2A ETH R Remote Art.-Nr. [1234225](#)

- Leistung bis 50 W (24 V / 2 A)
- Datenrate bis 100 Mbit/s (Voll duplex)

Energiekoppler

NEARFI P 2A B Base Art.-Nr. [1234226](#)

NEARFI P 2A R Remote Art.-Nr. [1234229](#)

- Leistung bis 50 W (24 V / 2 A)

Datenkoppler

NEARFI D ETH B Base Art.-Nr. [1234232](#)

NEARFI D ETH R Remote Art.-Nr. [1234234](#)

- Datenrate bis 100 Mbit/s (Voll duplex)

NearFi-Koppler in der Anwendung

In der industriellen Automatisierung findet die Energie- und Datenübertragung häufig mit Steckverbindern statt. Dort, wo Steckverbindungen häufig gelöst und gesteckt werden, z. B. bei einem Werkzeugwechsel an Robotern, ist die Lebensdauer von Steckverbindern begrenzt, da Kontakte verschmutzen oder verbogen werden können. Die neuen NearFi-Energie- und

Datenkoppler im IP65-Gehäuse mit M12-Anschlusstechnik ermöglichen eine verschleiß- und wartungsfreie Kommunikation, kontaktlos über einen Luftspalt von bis zu 10 mm.



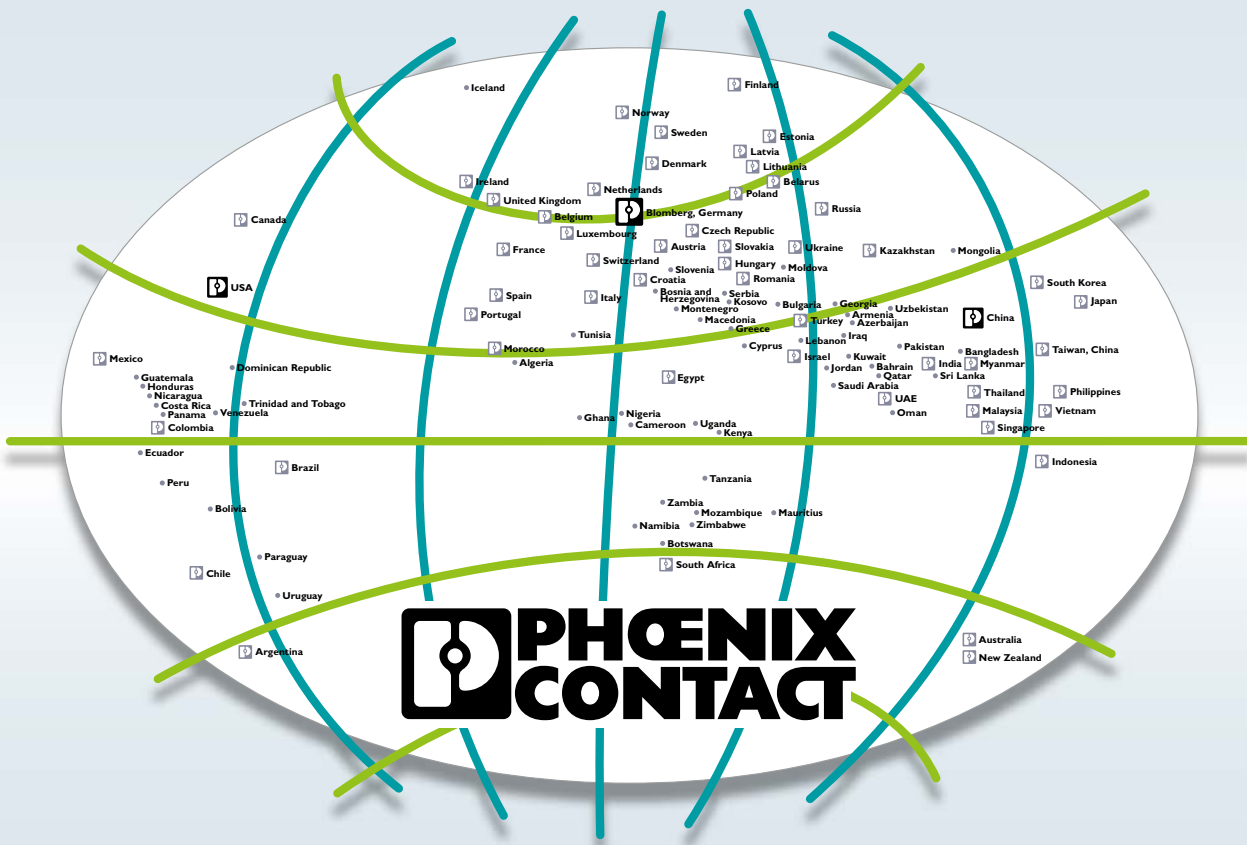
Mögliche Anwendungsbereiche

Die Hauptanwendungen der NearFi-Energie- und Datenkoppler finden sich in folgenden Branchen:

- Automobilindustrie
- Maschinen- und Anlagenbau
- Industrieroboter
- Logistik



NearFi-Technologie in der Automobilindustrie



Ihr Partner vor Ort

Phoenix Contact ist ein weltweit agierender Marktführer mit Unternehmenszentrale in Deutschland. Die Unternehmensgruppe steht für zukunftsweisende Komponenten, Systeme und Lösungen in der Elektrotechnik, Elektronik und Automation. Ein globales Netzwerk in mehr als 100 Ländern mit 17.600 Mitarbeitenden garantiert die wichtige Nähe zum Kunden.

Mit einem breitgefächerten und innovativen Produktportfolio bieten wir unseren Kunden zukunftsfähige Lösungen für unterschiedliche Applikationen und Industrien. Das gilt besonders für die Bereiche Energie, Infrastruktur, Prozess- und Fabrikautomation.

Ihren lokalen Partner finden Sie auf
phoenixcontact.com