

# *Presse-Information*

## **Befilterte RJ45-Leiterplatten-Steckverbinder**

(01/25)

Phoenix Contact rundet das Programm für die kupferbasierte Datenübertragung ab. Die neuen befilterten Leiterplatten-Steckverbinder erweitern das bestehende Portfolio um RJ45-Varianten mit integrierten Übertragern für Applikationen bis zu 1 GBit/s.

Durch die Befilterungsvarianten für alle gängigen Ethernet-Applikationen vereinfachen die neuen RJ45-Buchsen den Ethernet-Design-Prozess, reduzieren die Leiterplattenkomplexität und verringern das EMV-Risiko. Die 90°- und 180°-Singleport-Leiterplatten-Steckverbinder sind für Wellenlöt (THT)- und Reflow (THR)-Verarbeitungsprozesse geeignet, was eine automatisierte Verarbeitung ermöglicht. Durch ihr robustes Industrial-Design können sie auch unter anspruchsvollen Bedingungen eingesetzt werden. Die RJ45-Buchsen erlauben Datenraten bis zu 1 GBit/s und verfügen optional über Schirmfedern sowie LEDs zur optischen Statusanzeige der Schnittstelle.

# *Press Release*

## **Filtered RJ45 PCB connectors**

(01/25)

Phoenix Contact completes the range for copper-based data transmission. The new filtered PCB connectors extend the existing portfolio with RJ45 versions with integrated transformers for applications up to 1 Gbps.

With the filtering versions for all common Ethernet applications, the new RJ45 jacks simplify the Ethernet design process, reduce the PCB complexity, and reduce the risk of EMC. The 90° and 180° single-port PCB connectors are suitable for wave soldering (THT) and reflow (THR) processing, which enables automated processing. With their robust industrial design, they can also be used under demanding conditions. The RJ45 jacks enable data rates up to 1 Gbps and feature optional shield springs and LEDs as a visual status indicator for the interface.