

## Kompakte passive Steckerleisten

Artikel vom **28. April 2021**  
elektrische Komponenten



Exemplarische Steckerleiste mit 4x 3-poligen Eingängen, 1x 8-poliger Eingang und 12-poliger Ausgang (Bild: Friedemann Wagner).

Zunehmende Sensorik im Feld erhöht den Verkabelungsaufwand. Insbesondere bei größeren pneumatischen Modulen besteht die Herausforderung darin, die vielen Sensorsignale der einzelnen Aufbauten zu sammeln und zu strukturieren. Passive Steckerleisten der [Friedemann Wagner GmbH](#) sind bereits ab Werk in einigen Handhabungseinheiten integriert. Die kompakten Sensor-Aktor-Boxen sind vergossen, das robuste Aluminiumgehäuse ist in Schutzart IP65 ausgeführt. Die Steckerleisten nehmen gängige Steckverbinder (M8, M9, M16, Sub-D) auf und sind auch einzeln bestellbar. Da verschiedene Ausführungen mit unterschiedlichen Ein- und Ausgangskombinationen verfügbar sind, ist je nach Bedarf die Zusammenfassung der Sensorsignale und deren Weiterleitung möglich. Die Sensorkabel müssen somit nicht mehr einzeln, sondern lediglich in die nah gelegene Verteilerbox geführt werden. Eine Sammelleitung vereinfacht ab dort die strukturierte Verkabelung. LEDs an den Steckerleisten zeigen die Spannungs- und Signalzustände an. Die sehr schmal bauenden Komponenten werden von einem rückstellenden Überlast- und Kurzschluss-Schutz ergänzt.

---

## Hersteller aus dieser Kategorie

---

### **Hans Turck GmbH & Co. KG**

Witzlebenstr. 7

D-45472 Mülheim an der Ruhr

0208 4952-0

[more@turck.com](mailto:more@turck.com)

[www.turck.com](http://www.turck.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

### **U.I. Lapp GmbH**

Schulze-Delitzsch-Str. 25

D-70565 Stuttgart

0711 7838-01

[info@lappkabel.de](mailto:info@lappkabel.de)

[www.lapp.com](http://www.lapp.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

### **Pilz GmbH & Co. KG**

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

[info@pilz.de](mailto:info@pilz.de)

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---