

## Phasenschienen

Artikel vom **23. September 2019**  
elektrische Komponenten



Die kompakte »Eurovario«-Phasenschiene von FTG ist für zahlreiche Anwendungsgebiete geeignet.

Die Erweiterung von Stromkreisen durch Anbauten oder zusätzliche Maschinen ist meist umständlich, da eine zuvor auf die gewünschten Maße zurecht gesägte Phasenschiene entnommen und ersetzt werden muss. Eine einfache Weiterverbindung mittels Überlappung der Schienen ohne vorheriges Sägen ermöglicht das »Eurovario«-System von FTG. Das kompakte System findet vielseitigen Einsatz, sei es im Anlagen- und Maschinenbau oder in der Unterverteilung der Hausinstallation. Gegenüber der herkömmlichen Verdrahtung ergibt sich Herstellerangaben zufolge eine Zeitersparnis von bis zu 70 %. Die Phasenschienen stehen in zahlreichen Längen und Querschnitten bis zu 25 qmm zur Verfügung. Es lassen sich punktuelle Querschnitte bis zu 50 qmm erreichen, um der Gefahr der Wärmebelastung auf der Schiene zu entgehen. Die Phasenschienen sind für Stromstärken bis zu 100 A mit einer Spannung von 690 V ausgelegt. Das System bietet zusätzlich eine Reduktion des Verschmutzungsgrades, da im Vergleich zu bisherigen Phasenschienen aufwendiges Entgraten, Säubern und Abringen der Endkappen entfällt. Um den Montageaufwand zu reduzieren und um

Verdrahtungsfehler zu vermeiden, wurde es durch eine neue Generation erweitert.  
Diese verfügt über eine aufgeschweißte Anschlussklemme, die bis zu 690 V belastbar  
und bis zu 125 A stromtragfähig ist.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **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](#)

---

##### **Euchner GmbH + Co. KG**

Kohlhammerstr. 16

D-70771 Leinfelden-Echterdingen

0711 7597-0

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

[www.euchner.de](http://www.euchner.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---