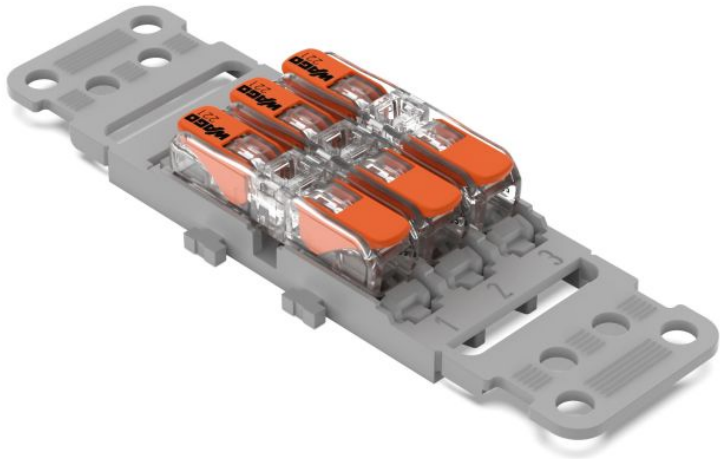
Alle Leiterarten werkzeuglos verbinden

Artikel vom **24. November 2021**
Elektrotechnik



Leiterquerschnitte von 0,2 bis 4 mm² lassen sich besonders einfach und schnell mit der »Serie 221« mit Hebel werkzeuglos verbinden (Bild: Wago).

Der Durchgangsverbinder von Wago vereint alle bekannten Vorteile der Verbindungsklemmenserie »221« in einem schlanken Design: einen universellen Leiteranschluss, der dank Hebeltechnologie komplett werkzeuglos ist und einen sichtbar sicheren Leiterkontakt bietet. Wo Mehrpoligkeit gefragt ist, bieten zusätzliche Adapter dem Anwender individuelle Freiheitsgrade für den modularen, flexiblen Aufbau von bis zu fünf lagefixierten Polen in einem Adapter – ganz gleich, ob mit oder ohne Zugentlastung auf Tragschienen mit Rastfuß, zum Verschrauben, Kleben, Anbinden oder Aufhängen.

Durchgangsverbinder »221« in zwei Varianten

Erhältlich ist der Durchgangsverbinder in zwei Varianten, die beide sowohl über EN- als auch UL-Zulassungen verfügen: in der Version mit transparentem Deckel für Leiterquerschnitte von 0,2 bis 4 mm² für alle gängigen Anwendungen sowie in der vorwiegend in Nordamerika verwendeten Version mit weißem Deckel für den erweiterten Anschlussbereich mit dem AWG-12-Leiter. Als universelles Anschlussmittel verbessert der Durchgangsverbinder der Serie »221« nicht nur bekannte Installationsanwendungen mit geringem Platzbedarf, sondern eröffnet auch vielfältige neue: Labor- und Testaufbauten sowie Produktionsprüffelder, der Leuchtenanschluss in Zwischendecken, die Verlängerung von Lautsprecherkabeln, aber auch Abzweigdosen in Industrieanwendungen. Das sind nur einige der Einsatzmöglichkeiten, in denen die Vorzüge des Durchgangsverbinders der Serie »221« zum Tragen kommen. Der Leiteranschluss von ein-, fein- und mehrdrähtigen Leitern in Durchgangsrichtung wird mit dem Durchgangsverbinder eindeutig und komfortabel. Dabei vereinfacht und beschleunigt ein Hebel die Handhabung enorm: Hebel auf, Leiter rein, Hebel zu. Ebenso einfach und schnell gestaltet sich das Lösen der Leiter: Hebel auf, Leiter raus, Hebel zu. Dabei sorgt bewährte Federklemmtechnik in einem kompakten, transparenten Gehäuse für eine wartungsfreie und sichtbar sichere Kontaktierung aller Leiterarten mit Querschnitten von 0,2 bis 4 mm². Auch eine Mehrpoligkeit lässt sich mit dem Durchgangsverbinder der Serie »221« realisieren. Bis zu fünf Klemmen können in dafür passende Adapter eingerastet werden, die gegebenenfalls mit weiteren Adaptern noch erweitert werden können. Dabei ist die lagefixierte Installation der Adapter, zum Beispiel auf einer Tragschiene, wahlweise mit oder ohne Zugentlastung möglich. Die Fixierung kann durch Verrastung, Verschraubung, Kleben, Anbinden oder Aufhängen erfolgen. Eine vorhandene Beschriftungsfläche ist vorbeschriftet und kann mittels Klebestreifen individuell und eindeutig gestaltet werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag