Presse-Information

Push-in-Kontakteinsätze für schwere Steckverbinder zur Leistungsübertragung

(05/24) Push-in-Kontakteinsätze für modulare schwere Steckverbinder Heavycon von Phoenix Contact ermöglichen den einfachen und werkzeuglosen Leiteranschluss. Die neuen Kontakteinsätze für Hochstromanwendungen übertragen zuverlässig Ströme bis 100 A.

Dank der Kombinationsmöglichkeit in einem Gehäuse mit anderen Kontakteinsatzmodulen, wie z. B. für die Signal- und Datenübertragung, entsteht so eine individuelle, platzsparende Steckverbindung.

Um regenerative Energie zu übertragen und zu speichern sowie große Datencenter zu versorgen, wächst der Bedarf an Steckverbindern mit hohen Nennströmen ab 40 A. Schwere Industriesteckverbinder verdrängen hierbei zunehmend klassische CEE-Steckvorrichtungen. Aufgrund des deutlich geringeren Übergangswiderstands lässt sich die Verlustleistung im Vergleich zum CEE-Stecker reduzieren und somit signifikant Stromkosten sparen. Zusätzlich ermöglicht Heavycon modular die Kombination verschiedenster Übertragungsmedien in einem Gehäuse und schafft so eine hochkompakte Schnittstelle. Push-in-Kontakteinsätze bieten dabei den sicheren, werkzeuglosen Leistungsanschluss bis 100 A. Flexible Leiter mit Aderendhülse oder starre Leiter bis 16 mm² werden direkt und federleicht gesteckt. Die besonders kompakte Klemmkammer der Push-in-Kontakteinsätze bietet eine hohe Packungsdichte, die bisher nur mit klassischem Crimpanschluss verwirklicht werden konnte. Die Push-in Technology sorgt für maximale Kontakt- und Leiterauszugskräfte sowie eine vibrationssichere und gasdichte Verbindung. Das umfangreiche Produktprogramm bietet für jede Anwendung den richtigen Kontakteinsatz.

5642 Bitte bei Kennziffer-Veröffentlichungen für die Leserdienst Zuordnung angeben

Phoenix Contact • Corporate Communications • Eva von der Weppen M.A.
email: eweppen@phoenixcontact.com • Tel. (0 52 35) 3-41713

Presse-Information

Push-in contact inserts for heavy-duty connectors for power transmission

(05/24) Push-in contact inserts for HEAVYCON modular heavy-duty connectors from Phoenix Contact allow easy and tool-free conductor connections. The new contact inserts for high-current applications reliably transmit currents up to 100 A.

With the combination option in a housing with other contact insert modules, such as for signal and data transmission, this creates an individual, space-saving plug-in connection.
The demand for connectors with high nominal currents from 40 A for transmitting and storing renewable energy and supplying large data centers is growing. Heavy-duty industrial connectors are increasingly replacing conventional CEE plug-in devices. Due to the significantly lower contact resistance, the power dissipation compared to the CEE plug can be reduced, resulting in significantly lower electricity costs. In addition, HEAVYCON modular enables the combination of a wide range of transmission media in a single housing, which creates a highly compact interface. Push-in contact inserts provide a secure, tool-free power connection up to 100 A. Flexible conductors with ferrules or rigid conductors up to 16 mm² can be directly and easily inserted. The particularly compact clamping chambers of the Push-in contact inserts offer a high packing density, which was previously only possible using traditional crimp connections. The Push-in Technology ensures maximum contact and conductor pull-out forces with a vibration-resistant and gas-tight connection. The extensive product range features the perfect contact insert for every application.

Phoenix Contact • Corporate Communications • Eva von der Weppen M.A.
email: eweppen@phoenixcontact.com • Tel. (0 52 35) 3-41713