

Presse-Information

Heavycon-Industriesteckverbinder für Data Center

(07/25) Die neuen Heavycon-Data-Center-Steckverbinder von Phoenix Contact optimieren die Energieübertragung von der PDU zum IT-Rack und bieten eine robuste Energieübertragung von bis zu 70 A. Die geringen Übergangswiderstände der Crimpkontakte senken den Energiebedarf um bis zu 60 Prozent. Zudem reduziert eine geringere Wärmeentwicklung den Kühlungsbedarf.

Für die Energieverteilung von der PDU zu den IT-Racks setzen Betreiber auf bewährte Verbindungstechnik. Die kompakte Bauform der Data-Center-Steckverbinder ermöglicht eine platzsparende Verkabelung. Zudem verkürzt die werkzeuglose Click-in-Verrastung die Installationszeit erheblich. Mit einem Bemessungsstrom von 70 A und einer Bemessungsspannung von 690 V sind die Heavycon-Steckverbinder für anspruchsvolle Anwendungen ausgelegt. Die Steckverbinder verfügen über eine Polzahl von 4 + PE und unterstützen Leiterquerschnitte von 6 bis 25 mm² (AWG 10 bis AWG 4). Die integrierte Kabelverschraubung in den Größen M32 oder M50 ist mit oder ohne Zugentlastung erhältlich und sorgt für eine sichere Verbindung. Die Heavycon-Data-Center-Steckverbinder bieten somit eine energieeffiziente und leistungsstarke Lösung für moderne Rechenzentren.

5761

Press release

Heavycon industrial connectors for data centers

(07/25) The new Heavycon Data Center connectors from Phoenix Contact optimize power transmission from the PDU to the IT rack and provide robust power transmission of up to 70 A. The low contact resistance of the crimp contacts reduces energy consumption by up to 60 percent. Lower heat generation also reduces the need for cooling.

Operators rely on proven connection technology for power distribution from the PDU to the IT rack. The compact design of the Data Center connectors enables space-saving cabling. In addition, the tool-free Click-in latching significantly reduces the installation time. With a rated current of 70 A and a rated voltage of 690 V, the Heavycon connectors are designed for demanding applications. The connectors have 4 + PE positions and support conductor cross-sections from 6 to 25 mm² (AWG 10 to AWG 4). The integrated cable gland in size M32 or M50 is available with or without strain relief and ensures a secure connection.

The Heavycon Data Center connectors thus offer an energy-efficient and powerful solution for modern data centers.

5761