



Pressekontakt:

Jana Stender  
CPC  
Tel: +1-952-380-6263  
Email: [jana.stender@cpcworldwide.com](mailto:jana.stender@cpcworldwide.com)



Bilder in Druckqualität finden Sie [hier](#).

### **Neuer, kompakter Steck-Konnektor mit exzellentem Durchfluss**

CPC kombiniert Passgenauigkeit mit exzellenter Durchflusskapazität

**St. Paul, Minn. - 10. Januar 2019** - CPC (Colder Products Company) entwickelt Schnellverschluss-Kupplungen speziell für die Flüssigkeitskühlung und hat seine LQ-Serien um eine neue Variante, die BLQ2-Serie - eine Steckverbindung ohne Daumentaste - erweitert. Die LQ2-Konnektoren zeigten im Bereich der Flüssigkühlung bisher die größte Durchfluss-Kapazität auf dem Markt; die LQ-Produktfamilie steht generell für robuste, zuverlässige und tropffreie Konnektoren. Die neue BLQ2-Serie ohne Verschlussmechanismus vereinfacht zudem die Verbindung in Hochleistungs-Computern und Datenzentren.

"Kupplungskörper ohne Verschlussmechanismus wurden lange bei der Stromversorgung und Signalübertragung verwendet. Bei der Flüssigkeitskühlung erhöhen sich jedoch die Risiken, da falsch angebrachte oder nicht richtig justierte Verbindungen zu Leckagen und Schäden an elektrischen Geräten führen können", erklärt Kristin Anderson, bei CPC als Global Market Manager zuständig für Thermalanwendungen. Mit einer großen Einführschräge kann die BLQ2 automatisch in eine passende Verbindungsposition gebracht werden und ermöglicht in Server-Racks eine schnelle und leichte Flüssigkühlung.

Die BLQ2-Serie, die daumentastenlose Schnellverschlusskupplung mit erhöhter Toleranz beim Verbinden, erzielt den höchsten Durchfluss bei voller Auslastung der 1/8"-Nennweite. Die BLQ2-Serie liefert die gleichen Durchflussraten wie die LQ2-Serie, deren Durchflusskapazität - gemäß unabhängiger Tests - 23 % höher liegt als die vergleichbarer 1/8"-Kupplungen auf dem Markt. Höhere Durchflusskapazitäten reduzieren die Tropfenbildung um durchschnittlich 34 % und optimieren damit die Leistung der Flüssigkühlsysteme. Der BLQ2-Konnektor wurde speziell für Anwendungen konzipiert, wo Verbinden und Trennen mit einem separaten Rastmechanismus an Server-Modulen vorgenommen wird.

Wie bei den anderen Produktserien der LQ-Produktfamilie bieten die Mehrfach-Dichtungen der BLQ2-Serie erhöhten Schutz gegen Leckagen und zudem dauerhafte Formbeständigkeit auch bei längeren Einsatzzeiten. Diese Dichtungen haben außerdem eine höhere Dichtungseffizienz als Standard O-Ringe bei gleichzeitig geringerem Kraftaufwand beim Verbinden. Das Ventildesign der BLQ2-Konnektoren erzeugt keine Reibung und gewährleistet beim Trennen der Kupplung ein schnelles und zuverlässiges Schließen des Ventils. Die Non-Spill-Konstruktion ermöglicht ein tropffreies Trennen unter Druck. Dies ist bei elektronischen Komponenten entscheidend, da sie vor dem Kontakt mit Flüssigkeit geschützt werden müssen. Die kompakte Größe erleichtert zudem die Montage unter engsten Einbaubedingungen, wie z.B. in Serverracks großer Datenzentren.

Weitere Informationen über Leistung und Vielseitigkeit der BLQ-Serie oder jede andere der über 10.000 innovativen Verbindungslösungen von CPC, finden Sie auf [cpcworldwide.com](http://cpcworldwide.com).

###

### **Über CPC**

CPC (Colder Products Company) ist der führende Anbieter von Schnellverschluss-Kupplungen, Fittings und Konnektoren für Anwendungen in den Bereichen Life Sciences, Biotechnologie, Industrie und Chemie. CPC gehört zum Dover-Konzern. Einen kostenlosen Katalog und auch weitere Informationen erhalten Sie bei: Colder Products Company GmbH, Kurhessenstraße 15, 64546 Mörfelden-Walldorf, Deutschland. Telefon: +49-6026-9973-0 E-mail: [cpcgmbh@cpcworldwide.com](mailto:cpcgmbh@cpcworldwide.com) Web: [cpcworldwide.com](http://cpcworldwide.com)

CPC, Colder Products, Colder Products Company und Dover sind beim U.S. Patent & Trademark Office eingetragene Warenzeichen.