



Editorial Contact:
Beth Ann Wegener
CPC
Tel: 1+ 612-212-7732
Email: beth.wegener@cpcworldwide.com



Größerer Steck-Konnektor für die Flüssigkühlung in Server-Racks

CPC kombiniert Passgenauigkeit einer leichteren Kupplung mit exzellenter Durchflusskapazität

St. Paul, Minn. – 5. November 2020 - CPC (Colder Products Company) entwickelt Schnellverschluss-Kupplungen speziell für die Flüssigkühlung und hat seine BLQ-Serien um eine neue Variante, die Everis™-BLQ6-Serie – eine weitere Steckverbindung ohne Daumentaste – erweitert. Diese wurde speziell für die Montage in Server-Racks konzipiert; die stark abgerundete Kante und die Toleranzen der Verbindungsposition sind ideal für Anwender, die üblicherweise beim Verbinden und Trennen eine eingeschränkte Sicht haben und zudem Sicherheit bei ihren Verbindungen voraussetzen. Die daumentastenlose Schnellverschlusskupplung der Everis BLQ6-Produktserie erzielt bei hohen Leistungen in der Flüssigkühlung einen 3/8“ Durchfluss und einen Cv-Wert von 2.2.

“Diese leichtgewichtigen und dennoch robusten Konnektoren werden aus eloxiertem Aluminium hergestellt und haben die gleiche Ventilkonstruktion wie die bereits früher vorgestellten LQ- und BLQ-Produktlinien. Zuverlässigkeit steht angesichts der Nähe zu den Prozessoren an erster Stelle,“ erklärt Adan Ramirez, bei CPC als stellvertretender Produktmanager im Thermalmanagement tätig. „CPC hat die Everis BLQ6 konzipiert, um maximalen Durchfluss und eine zuverlässige Verbindung zu schaffen. Sie ist ideal für Anwendungen, wo das Verbinden, Trennen und Verriegeln über das Serverrack vorgenommen wird.“

Die Everis BLQ6 ist die dritte Steckverbinder-Serie ohne Daumentaste. Sie schließt damit an die BLQ4 und BLQ2-Kupplungen an, die CPC im Jahr 2019 vorgestellt hat. „Wie die Vorgängermodelle BLQ4 und BLQ2 wurde auch die BLQ6 für optimierten Durchfluss konzipiert. Mit dem größeren Format, dem beeindruckenden Cv-Wert und der daraus resultierenden Kühlfähigkeit, gibt sie Systementwicklern die Möglichkeit, Energie und/oder Serverdichte zu erhöhen,“ erklärt Ramirez.

Kupplungen von CPC für die Flüssigkühlung stehen generell für robuste, zuverlässige und tropffreie Konnektoren. Auch die neue Everis BLQ6-Serie ermöglicht sichere Verbindungen in der Flüssigkühlung; dies ist bei elektronischen Komponenten entscheidend, da Fehlverbindungen zu Kontakt mit Flüssigkeiten und damit Schäden an elektronischem Equipment führen können. Wie bei den anderen Produktserien der Everis LQ-Produktfamilien bieten die Mehrfach-Dichtungen der Everis BLQ6-Serie erhöhten Schutz gegen Leckagen und zudem 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 Everis BLQ6-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 und schützt damit elektronische Komponenten vor dem Kontakt mit Flüssigkeit so wie es den Austausch überhitzter Komponenten erst ermöglicht.

Zudem ist die daumentastenlose Everis BLQ6 optional mit einem Plattenmontage-Kit erhältlich. Wenn der Konnektor an der Platte bzw. in der Öffnung angebracht wird, gleiten die Stahlringe des Kits über die Kupplung und schnappen ein; so ermöglichen sie bereits beim Aufbau zusätzliche Stabilität der Kupplung. Der optional erhältliche Montage-Kit kann sowohl mit der Kupplung als auch mit dem Stecker verwendet werden; passt also zu jedem Bauteil der BLQ6-Serie.

Die BLQ6-Serie ist die erste CPC-Produktserie, die die Marke Everis trägt. Der Markenname wurde eingeführt, um die Konnektoren, die speziell für die Flüssigkühlung konzipiert und gebaut werden, als solche zu kennzeichnen. Die Everis-Produkteigenschaften berücksichtigen alle Details – von der Materialbeschaffenheit bis zur Ventilkonstruktion.

CPC hat diese Bezeichnung für die Konnektoren in der Flüssigkühlung gewählt, um Ingenieuren die Auswahl im CPC Produktportfolio zu erleichtern, erklärt Beth Ann Wegener. „In Bereichen, wo die Kunden aus unterschiedlichen Industriekupplungen aussuchen müssen, die nicht alle für den Gebrauch neben empfindlicher Elektronik geschaffen wurden, glauben wir, dass diese Namensgebung denen die Entscheidung leichter macht, die speziell für ihre Flüssigkühlung eine richtige Kupplungsauswahl treffen müssen. Everis steht für Stabilität, Langlebigkeit und technische Expertise,“ erklärt Wegener. „Diese Eigenschaften implizieren Ingenieurleistung, Test- und Produktionsqualität, die sich in den CPC-Kupplungen für die Flüssigkühlung vereinen. Es sind erstklassige Produkte, die für anspruchsvolle Thermalanwendungen geeignet sind.“ Im Laufe der kommenden Wochen und Monate erhalten alle bereits vorgestellten CPC-Kupplungen im Bereich der Flüssigkühlung den Namen Everis, alle neuen Produkte natürlich sowieso.

Weitere Informationen über Leistung und Vielseitigkeit der Kupplungen in der [Flüssigkühlung](#) oder jede andere der über 10.000 innovativen Verbindungslösungen von CPC, finden Sie auf cpcworldwide.com.

Über CPC

CPC (Colder Products Company) ist der führende Anbieter von Schnellverschluss-Kupplungen, Fittingen 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 Web: cpcworldwide.com

CPC, Colder Products, Colder Products Company und Dover sind beim US-Patent- und Trademark Office eingetragene Warenzeichen.