

PRESSEINFORMATION

Leistungsstark in IP67: Power-Rundsteckverbinder bis 20 A

Schalksmühle, 17.05.2018. Eine komplett neue Warengruppe mit Bezeichnung WG02 zieht Lumberg aktuell um die leistungsstarken Rundsteckverbinder in Schutzart IP67 mit „Quicklock“ auf. Mit Quicklock wird dabei auf die Verriegelung mittels einer Wippe abgehoben, mit der die 2- bis 12-poligen Steckverbinder robust in der Kupplung einrastet – zugleich aber mit einfachem Fingerdruck leicht wieder gelöst werden kann.

Kabelstecker, Kabel- und Einbaukupplung – letztere mit unverlierbarer Silikonkappe – kommen in drei Baugrößen von 12 über 16 bis 20 mm Durchmesser im Steckgesicht und mit Bemessungsstrom in der leistungsstärksten Version von 20 A. Der Kabelanschluss berücksichtigt heute vielfach gewünschte größere Leitungsdurchmesser. Er reicht bei den neuen Power-Steckverbindern von 3 bis 11,4 mm und erfolgt durch löten.

In allen Größen bestehen Kontaktträger, Griffkörper und Hutmutter aus robustem PBT (V0 nach UL94), während die Messing-Kontaktstifte grundsätzlich vergoldet angeboten werden. Der Quicklock-Verschluss des Steckers besteht in den verschiedenen Größen jeweils aus einer verchromten Zinklegierung. Alle Größen in Schutzart IP67 sind für den Temperaturbereich von -40 bis +80 °C ausgelegt, was den Einsatz in sehr anspruchsvoller Umgebung ermöglicht.

Den Anforderungen an höhere Ströme trägt insbesondere die Baugröße 20 Rechnung. Die 2- bis 4-poligen Versionen meistern Bemessungsströme von 20 A bei Bemessungsspannung 500 V und Stoßspannung bis 2.500 V AC auf engem Raum. Die 5- bis 7-poligen Typen eignen sich für 12 A, die 9- bis 12-poligen für 5 A.

In der Baugröße 12 bieten die 2- bis 6-poligen Versionen Bemessungsströme von 5 A, in der 7- und 8-poligen Version von 3 A, bei Bemessungsspannung von 125 V und Bemessungsstoßspannung von 1.500 V AC.

Mit diesen neuen Typen reagiert Lumberg auf die Nachfrage nach feldkonfektionierbaren Leistungssteckverbindern aus der Messtechnik, aber auch aus dem Geräte- und Maschinenbau sowie der Verkehrsleit- und Bühnentechnik, bei denen Staub- und Wasserdichtigkeit nach IP67 gefordert sind.

Anzahl Zeichen inkl. Leerzeichen: 1.132

Zu dieser Presseinformation werden Ihnen anliegende druckfähige Fotos angeboten:

Foto 1: LUMBERG_WG02_Quicklock-Connector in IP67



Foto 2: LUMBERG_WG02_Quicklock-Einbaukupplung in IP67



Über die Lumberg-Gruppe:

Die Lumberg-Gruppe mit Stammsitz im sauerländischen Schalksmühle zählt zu den führenden Anbietern von Steckverbinder- und Kontaktsystemen. Die Kompetenz der Gruppe besteht insbesondere in der eigenen Entwicklung, Produktion und im weltweiten Vertrieb von elektromechanischen Bauelementen und mechatronischen Komponenten. In 85 Jahren erweiterte sich die Bandbreite der Fähigkeiten der Gruppe vom Hersteller von Steckern über anspruchsvolle Mikrokontaktelemente, komplexe Baugruppenentwicklungen hin zum Entwicklungsdienstleister komplexer Systeme für die Industrie. Schwerpunkte der anerkannten Verbindungslösungen und kundenspezifischer Produkte bilden Partnerschaften in der Automobil-, Hausgeräte-, Gebäudetechnik-, Kommunikations- und Unterhaltungselektronikindustrie. Das in dritter Generation inhabergeführte Unternehmen beschäftigt rund 1.300 Mitarbeiter weltweit. Tochtergesellschaften in Europa, Amerika und Asien bilden ein engmaschiges Vertriebsnetzwerk. Der Umsatz der Gruppe betrug gut 136,6 Millionen Euro in 2017. Über 20.000 Katalog- sowie kundenspezifische Artikel sprechen für die Leistungsfähigkeit des Unternehmens.

www.lumberg.com – www.facebook.com/lumberg.homebase