

PRESSEINFORMATION

Lutronic launcht komplett neue Warengruppe

Leistungsstark in IP67: Power-Rundsteckverbinder bis 50 A

Schalksmühle, 10.02.2021. Eine komplett neue Warengruppe mit Bezeichnung „Serie 02“ zieht Lutronic aktuell um die leistungsstarken Rundsteckverbinder in Schutzart IP67 mit „Quicklock“ auf. Mit Quicklock wird dabei auf die Verriegelung mittels einer Wippe abgehoben, mit welcher der 2- bis 12-polige Steckverbinder robust in der Kupplung einrastet – zugleich aber mit einfachem Fingerdruck leicht wieder gelöst werden kann.

Konfektionierbare Kabelstecker und -kupplungen sowie Einbaustecker und -kupplungen – letztere mit unverlierbarer Silikonkappe – kommen in vier Baugrößen von 12 über 16 und 20 bis 28 mm Durchmesser im Steckgesicht und mit Bemessungsstrom in der leistungsstärksten Version von 50 A. Der Kabelanschluss berücksichtigt heute vielfach gewünschte größere Leitungsdurchmesser bis 11,5 mm und erfolgt durch Lötens oder – in der Baugröße 28 – auch durch Schraubklemmen.

In allen Größen bestehen Kontaktträger, Griffkörper und Hutmutter aus robustem PBT (V0 nach UL94), während die Messing-Kontaktstifte grundsätzlich vergoldet angeboten werden. In der Baugröße 28 sind Teile der Gehäuse in verchromtem Zinkdruckguss ausgeführt. Der Quicklock-Verschluss besteht 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 tragen insbesondere die Baugrößen 20 und 28 Rechnung. Ist die Baugröße 20 je nach Polzahl bis 20 A einsetzbar, sind 2-polige Typen der Baugröße 28 für bis zu 50 A bemessen, bei Bemessungsspannung 500 V und Stoßspannung bis 2.500

V AC auf engem Raum. Bereits die kleinste Baugröße 12 bietet 2- bis 6-polige Versionen mit 5 A Bemessungsstrom, 7- und 8-polige mit 3 A.

Mit diesen neuen Typen reagiert Lutronic 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: 2.595

Zu dieser Presseinformation werden Ihnen anliegende druckfähige Fotos angeboten [Alle Fotos © LUTRONIC]:

Foto 1: LUTRONIC_WG02_Quicklock-Connector in IP67.jpg



Foto 2: LUTRONIC_WG02_Quicklock-Einbaukupplung in IP67.jpg

